Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 09.10.2025 10:55:28
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

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
Онкология
для специальности 31.08.32 Дерматовенерология
(номер и наименование специальности/направления подготовки)

всего часов (ЗЕ)	36 часов/1 зе
контактная работа	20 часов
самостоятельная работа	16 часов
курс	1
контроль	4 часа
Зачет	1 семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по вариативной дисциплине Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ» для обучающихся по основным профессиональным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология» является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.32 Дерматовенерология.

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 31.08.32 «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»**	**4**
3.	**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.32 «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»**	**5**
4.	**СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА - ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГА**	**6**
5	**РАЗДЕЛЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.32 «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ»**	**7**
6	**ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «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.01 «ОНКОЛОГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**	**9**
7.1	Учебно-тематическое планирование дисциплины	**10**
7.2	Тематический план клинических практических занятий	**10**
7.3	Внеаудиторная самостоятельная работа	**13**
7.4	Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы	**17**
8	**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»**	**18**
9	**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»**	**18**
10	**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**	**19**
11	**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»**	**20**
11.1	Характеристика особенностей технологий обучения в Университете	**20**
11.2	Особенности работы обучающегося по освоению вариативной дисциплины Б1.В.01 «Онкология»	**20**
11.3	Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения вариативной дисциплины Б1.В.01 «Онкология»	**20**
11.4	Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по вариативной дисциплине Б1.В.01 «Онкология»	**21**
12	**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»**	**21**
12.1	Основная литература	**21**
12.2	Дополнительная литература	**21**
12.3	Медицинские ресурсы русскоязычного интернета	**21**
12.4	Перечень отечественных журналов	**22**
13	**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»**	**23**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»

Цель освоения программы вариативной дисциплины/модуля **Б1.В.01 «онкология»** – подготовка квалифицированного врача-дерматовенеролога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2 Задачи программы вариативной дисциплины **Б1.В.01 «онкология»** - формирование медицинских знаний и подготовка врача-дерматовенеролога, 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 компетенций в**

- ❖ профилактической деятельности:
  - ✓ предупреждение возникновения заболеваний среди населения путём проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- ❖ диагностической деятельности:
  - ✓ диагностика неотложных состояний;
- ❖ лечебной деятельности:
  - ✓ участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
  - ✓ оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- ❖ организационно-управленческой деятельности:
  - ✓ применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
  - ✓ организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
  - ✓ ведение учётно-отчётной документации в медицинской организации;
  - ✓ соблюдение основных требований информационной безопасности.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.32 «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»

По окончании обучения врач-дерматовенеролог должен

знать:

- ✓ Законодательство Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению.
- ✓ Клиническую симптоматологию онкологических заболеваний, осложнения, исходы.
- ✓ Основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача дерматовенеролога при выявлении онкологических заболеваний.
- ✓ Основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача дерматовенеролога, 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, основные принципы ведения врачом дерматовенерологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями.
- ✓ Принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний.
- ✓ Основы медико-социальной экспертизы онкологических больных.

По окончании обучения врач-дерматовенеролог должен
уметь:

- ✓ Применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению.
- ✓ Применять знания клинической симптоматологии онкологических заболеваний, осложнений, исходов.
- ✓ Применять в работе врача дерматовенеролога знания о диагностических возможностях инструментальных методов исследования: эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных.
- ✓ Использовать основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача дерматовенеролога, оценивать роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения.
- ✓ Применять знания об особенностях возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований при диагностике предопухолевых и онкологических заболеваниями.
- ✓ Диагностировать онкологические заболевания, и применять принципы лечения онкологических больных в практической деятельности врача.
- ✓ Применять основы медико-социальной экспертизы онкологических больных.

По окончании обучения врач-дерматовенеролог должен
владеть:

- ✓ Знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению.
- ✓ Знаниями клинической симптоматологии онкологических заболеваний, осложнений, исходов.
- ✓ Знаниями о диагностических возможностях инструментальных методов исследования: эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных.
- ✓ Основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача дерматовенеролога.
- ✓ Знаниями об особенностях возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, патогенезе злокачественных опухолей.
- ✓ Принципами диагностики и лечения предопухолевых и онкологических заболеваний.
- ✓ Основами медико-социальной экспертизы онкологических больных.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.32 «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»

Код компетенции и её содержание		**Этап формирования компетенции**
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	**- текущий** **- промежуточный**
Профессиональные компетенции (ПК)		
Профилактическая деятельность		
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	**- текущий** **- промежуточный**
Диагностическая деятельность		

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**
Лечебная деятельность		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках дерматологической врачебной практики	**- текущий** **- промежуточный**
Реабилитационная деятельность		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	**- текущий** **- промежуточный**

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА - СПЕЦИАЛИСТА ПО ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ

Код компетенции и её содержание		**Этап формирования компетенции**
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	**- текущий** **- промежуточный**
Профессиональные компетенции (ПК)		
Профилактическая деятельность		
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	**- текущий** **- промежуточный**
Диагностическая деятельность		
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**
Лечебная деятельность		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках дерматологической врачебной практики	**- текущий** **- промежуточный**
Реабилитационная деятельность		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	**- текущий** **- промежуточный**

5. РАЗДЕЛЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.32 «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ»

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	**РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»**			
	Общие вопросы онкологии, доброкачественные и злокачественные опухоли кожи	Нейроэндокринные опухоли кожи	Пигментные невусы и меланома кожи	Лимфомы кожи
Дерматовенерология	+	+	+	+
Медицина чрезвычайных ситуаций	+	+	+	+
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+
Патологическая анатомия	+	+	+	+
Патологическая физиология	+	+	+	+
Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза	+	+	+	+
Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	+	+	+	+

Терапия	+	+	+	+
Клиническая фармакология	+	+	+	+
Эндокринология	+	+	+	+
Клиническая анатомия	+	+	+	+
Гериатрия	+	+	+	+
Экстренная медицинская помощь	+	+	+	+
Инфекционные болезни	+	+	+	+

6. ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «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)	20	1	1
ЛЕКЦИИ	-		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	16		
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	16		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	36		

7. СОДЕРЖАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «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) 16		самостоятельная работа (часов) 16	контроль (часов) 4	всего (часов) 36	виды контроля
		занятия лекционного типа	клинические практические занятия 16				
1.	Общие вопросы онкологии, доброкачественные и злокачественные опухоли кожи	-	**4**	**4**	Зачёт		✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
2.	Нейроэндокринные опухоли кожи	-	**4**	**4**			✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
3.	Пигментные невусы и меланома кожи	-	**4**	**4**			✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
4.	Лимфомы кожи	-	**4**	**4**			✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи

7.2. Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: Т- задания в тестовой форме; З - профессиональные задачи

№	тема	компетенции	содержание	часы 16	средства оценивания	Этапы оценивания
					Т **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 1. Общие вопросы онкологии. Опухоли кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
1	Общие вопросы онкологии, доброкачественные и злокачественные опухоли кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Организация онкологической службы. Основные принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований. Факультативные и облигатные предраковые заболевания кожи. Плоскоклеточный и базальноклеточный раки кожи, диагностика, лечение	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 2. Нейроэндокринные опухоли кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
2	Нейроэндокринные опухоли кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Факторы риска развития нейроэндокринных опухолей кожи. Клинические проявления, методы диагностики, лечения.	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 3. Доброкачественные и злокачественные пигментные опухоли кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
3	Пигментные невусы и меланома кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Факторы риска развития меланомы кожи. Предопухолевые заболевания кожи. Клинические проявления меланомы кожи, профилактика, диагностика, лечение. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения. Реабилитация пациентов.	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 4. Лимфомы кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**

4	Лимфомы кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Клинические проявления лимфом кожи, профилактика, диагностика, лечение, реабилитация пациентов.	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**

7.3. Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе» *(печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко, протокол №2 от21.12.2016 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 аудиторной самостоятельной работы ординатора

ЗАНЯТИЕ:
«Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи».

Задание 1: *письменно ответьте на вопросы:*

1. Перечислите облигатные предраковые заболевания кожи:

_____

2. Наиболее часто встречаемый гистологический тип рака кожи - это: _____

_____

_____

_____

3. Канцерогенами для возникновения рака кожи являются:

_____

4. Наиболее частая локализация базальноклеточного рака кожи - это: _____

_____

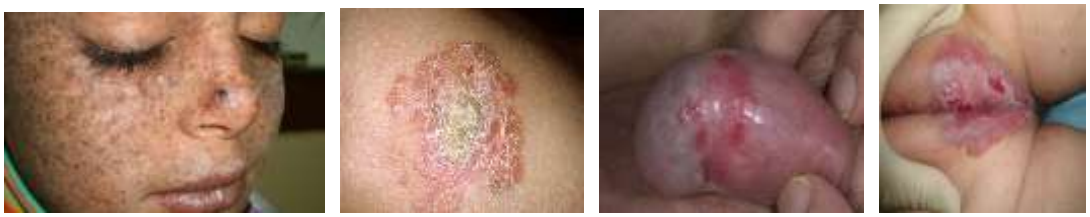
_____

_____

Задание 2.

Определите по представленным фотографиям облигатные предраки кожи

1 ***2*** ***3*** ***4***



Заключение:

1_____

2_____

3_____

4_____

_____

Задание 3.

Определите по представленным фотографиям факультативные предраки кожи

1 ***2*** ***3***

Заключение:

1_____

2_____

3_____

4_____

Задание 4.

Определите по представленным фотографиям вариант рака кожи

1 ***2*** ***3***

Заключение:

1_____

2_____

3_____

Задание 5. *Решите следующие клинические задачи:*

Задача 1. *Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение:*

На прием к хирургу обратилась больная Н., 70 лет с жалобами на опухоль кожи волосистой части головы и болезненное уплотнение в подчелюстной области справа.

Из анамнеза установлено: опухоль появилась на коже волосистой части головы около 5 лет назад, в последнее время быстро увеличивается в размерах, при прикосновении кровоточит, за последний год появилось уплотнение в правой подчелюстной области. Работал автослесарем в течении 30 лет.

Данные объективного обследования: правильного телосложения, пониженного питания, кожные покровы бледные. В легких дыхание ослаблено, хрипов нет. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Периферические лимфоузлы не пальпируются.

Локальный статус: на коже волосистой части головы экзофитное образование, занимающее всю теменную области в виде «цветной капусты» кровоточит. В подчелюстной области справа плотный, подвижный, округлой форма узел до 5,0см в диаметре.

Какие этиологические факторы выявлены?

_____

_____

_____

Какие методы исследования необходимо использовать для уточнения диагноза и оценки распространенности заболевания?

_____

_____

_____
_____

Задача 2. *Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение*

На прием к дерматологу обратился мужчина 70 лет с жалобами на изъязвленное образование кожи в области правой носогубной складки.

Из анамнеза известно, что образование существует в течение нескольких лет, растет медленно. В последние 3 месяца в области опухоли появилась язвочка, которая постепенно увеличивается в размерах.

Данные объективного обследования: в области правой носогубной складки поверхностная опухоль 1х1,5см, несколько выступающее над поверхностью кожи с изъязвлением в центре. Язвочка покрыта корочкой, при ее снятии кровоточит. Подчелюстные и шейные лимфоузлы не увеличены.
Ваш предположительный диагноз?

_____
_____
_____
_____

Как уточнить диагноз?

_____
_____
_____
_____

Задача 3. *Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение*

У больной В., 55 лет, 8 месяцев назад около внутреннего угла левого глаза появился безболезненный узел красного цвета, который постепенно увеличивался до размеров 0,5□0,5 см., на поверхности его появились телеангиэктазии. В настоящее время центр новообразования изъязвился, покрыт корочкой. По периферии опухоли образовался плотный валик с характерным жемчужным блеском**.**
Поставьте предположительный диагноз? Выработайте тактику лечения?

_____
_____
_____

Задание 6: *письменно выберите один правильный ответ*

1. КАНЦЕРОГЕНАМИ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАКА КОЖИ МОГУТ БЫТЬ:

1) Лучистые энергии
2) Вещества, содержащие мышьяк
3) Производные каменноугольного дегтя и нефти
4) Все вышеперечисленные

2. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ МЕЛАНОМЫ СУЩЕСТВУЕТ У ПАЦИЕНТОВ С:

1) Множественными диспластическими невусами
2) Себорейным кератозом

3) Солнечным кератозом

3. НАИБОЛЕЕ ЧАСТАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНОГО РАКА КОЖИ:

1) Стопа
2) Голова и шея
3) Живот
4) Ягодичные складки

4. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ МЕЛАНОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

1) Радиофосфорная проба.
2) Лучевая меланурия.
3) Термография.
4) Морфологический метод.

5. ЧТО СПОСОБСТВУЕТ ПРЕВРАЩЕНИЮ ПИГМЕНТНЫХ НЕВУСОВ В МЕЛАНОМУ?

1) длительное пребывание на солнце
2) техногенное загрязнение внешней среды
3) длительное термическое воздействие, работа с маслами, смолами, веществами, содержащими канцерогены
4) изменение климатических условий проживания
5) гормональная перестройка организма, ультрафиолетовое излучение, травма

6. ОБЛИГАТНЫЕ ПРЕДРАКИ КОЖИ - ЭТО:

1) пигментная ксеродерма; болезнь Педжета; длительно незаживающие язвы кожи; рубцы кератоакантома; кожный рог, старческая кератома; пигментная ксеродерма, болезнь Педжета
2) болезнь Боуэна, эритроплазия Кейра, болезнь Педжета, пигментная ксеродерма
3) хронические дерматиты; длительно незаживающие язвы; рубцы, хронические воспалительные процессы
4) болезнь Педжета, болезнь Боуэна, рубцы после термических ожогов, трофические язвы кожи

7. РАК ИЗ КЛЕТОК МЕРКЕЛЯ МЕТАСТАЗИРУЕТ В:

1) в кожу
2) в лимфатические узлы
3) в печень, легкие, головной мозг
4) все выше перечисленное
5) не метастазирует

8. МЕЛАНОМА КОЖИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ:

1) пограничного невуса
2) смешанного невуса
3) внутридермального невуса
4) юношеской меланомы

9. ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ БАЗАЛИОМ:

1) распад
2) деструктурирующий рост
3) метастазирование

10. ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ПИГМЕНТНОГО НЕВУСА В МЕЛАНОМУ:

1) курение
2) травмы, прижигание
3) употребление алкоголя
4) ультрафиолетовое обучение

Ключи:

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

7.4. Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: Т- задания в тестовой форме;З - профессиональные задачи

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 16	Средства оценивания	Этапы оценивания
					Т **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 1. Общие вопросы онкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
1	Общие вопросы онкологии, доброкачественные и злокачественные опухоли кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Вопросы деонтологии в работе с онкологическими больными. Метастазирование; Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения больных раком кожи. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения этих больных. Медицинская и социальная реабилитация больных со злокачественными опухолями кожи; врачебно-трудовая экспертиза.	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 2. Нейроэндокринные опухоли кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
2	Нейроэндокринные опухоли кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения больных нейроэндокринными опухолями кожи	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 3. Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**

3	Пигментные невусы и меланома кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения больных меланомой кожи; медицинская и социальная реабилитация больных, врачебно-трудовая экспертиза.	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
Раздел 4. Лимфомы кожи				**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**
4	Лимфомы кожи	**УК-1** **ПК-2** **ПК-5** **ПК-6** **ПК-8**	Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения; медицинская и социальная реабилитация больных лимфомами кожи; врачебно-трудовая экспертиза. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения; медицинская и социальная реабилитация больных	**4**	**Т** **З**	✓ **текущий** ✓ **промежуточный**

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОНКОЛОГИЯ»

1. Алгоритм выполнения пункционной биопсии лимфатического узла
2. Алгоритм выполнения соскоба с опухоли кожи и формирования мазка
3. Алгоритм взятия отпечатка с опухоли кожи и формирования мазка
4. Алгоритм выполнения инцизионной биопсии опухоли кожи для морфологического исследования
5. Техника пальпации лимфатических узлов
6. Техника выполнения дерматоскопии
7. Алгоритм выполнения первичного осмотра пациента с подозрением на опухоль кожи
8. Техника выполнения эксцизионной биопсии опухоли кожи
9. Техника наложения повязки на рану
10. Техника выполнения местной инфильтрационной анестезии
11. Техника наложения жгута при наружном кровотечении

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, лучевой терапии и лучевой диагностики и 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 от 29.04.2022 № 294).

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «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 дисциплины «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.01 «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.01 «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 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 ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»

12.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с.
2. Рациональная фармакотерапия в онкологии : руководство для практикующих врачей / ред. М. И. Давыдов, В. А. Горбунова. - М. :Литтерра, 2015. - 844 с.

12.2.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Онкология : пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. - Москва : Практика, 2008. - 1039 с.
2. 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.
3. Руководство по клиническому обследованию больного. Пер. с англ. / Под. Ред. А.А. Баранова, И.Н. Денисова, В.Т. Ивашкина, Н.А. Мухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 648с.
4. Ткачева С.И. Диагностика и терапия онкологических заболеваний /С.И.Ткачева. - М. : Практическая медицина, 2012. – 304с.
5. Хричак, Хедвига. Методы визуализации в онкологии. Стандарты описания опухолей. Цветной атлас. – М. : Практическая медицина, 2014. – 288с : ил.

12.3МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" http://www.studmedlib.ru/
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" -http://www.rosmedlib.ru/
3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOS Thttp://www.search.ebscohost.com/
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - http://www.books-up.ru/
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» -http://www.e.lanbook.com/
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - http://www.ibooks.ru/
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая росписьроссийских медицинских журналов «MedArt» http://www.medart.komlog.ru/
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко-http://www.lib.vrngmu.ru/

9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
   - Портал непрерывного и медицинского образования врачей https://edu.rosminzdrav.ru/
   - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования http://www.sovetnmo.ru/
10. Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество» – http://spulmo.ru/
11. Научное общество гастроэнтерологов России – http://www.gastroscan.ru
12. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей -http://internist.ru/
13. Международный медицинский портал для врачей http://www.univadis.ru/
14. Медицинский видеопортал http://www.med-edu.ru/
15. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей https://mirvracha.ru/
16. Практические рекомендации по лечению злокачественных опухолей Российского общества клинической онкологии http://www.rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/
17. Онкология. Лекции. http://www.med-edu.ru/oncol/ http://vunivere.ru/work5234
18. Большая медицинская библиотека http://med-lib.ru
19. Научно-медицинская библиотека Российского онкологического научного центра http://www.ronc.ru\
20. Библиотека, медицинские журналы по Онкологии http://www.rosoncoweb.ru/library/journals/
21. Научная библиотека Томского государственного университета http://www.lib.tsu.ru/resouch
22. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html
23. Брюсов, П.Г. Клиническая онкология. [Электронный ресурс] / П.Г. Брюсов, В.И. Бабский, В.Б. Горбуленко, В.А. Горбунов. — Электрон. дан. — СПб. :СпецЛит, 2012. — 455 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/59778
24. Довгалюк, А.З. Рак Легкого. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. :СпецЛит, 2008. — 207 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/60103
25. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html
26. Нейштадт, Э.Л. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей. [Электронный ресурс] / Э.Л. Нейштадт, А.Б. Маркочев. — Электрон. дан. — СПб : ФОЛИАНТ, 2007. — 344 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/7047

12.4 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Лечащий врач
2. Терапевтический архив
3. РМЖ
4. Клиническая медицина
5. Профилактическая медицина
6. Трудный пациент
7. Российский медицинский журнал
8. Врач
9. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология
10. Вестник офтальмологии
11. Вестник оториноларингологии
12. Злокачественные опухоли
13. Онкохирургия

14. Практическая онкология
15. Клиническая онкогематология
16. Сибирский онкологический журнал
17. Онкогематология
18. Российский биотерапевтический журнал
19. Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии
20. Русский медицинский журнал
21. Современная онкология
22. Вопросы онкологии

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 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	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. Тренажёр наложения повязок «SurgicalSally» w44008 8. Подушка для наложения внутрикожного шва W19311 SkinJig 9. Макет ноги для отработки навыков наложения швов 3B ScientificGmbH 10. Макет руки для отработки навыков наложения швов 3B ScientificGmbH 11. Тренажёр для обучения навыкам обследования уха «Nasco» w44122 12. Тренажёр внутрикожных инъекций «Nasco» 13. Тренажёр внутривенных инъекций 3B ScientificGmbH 14. Тренажёр внутривенных инъекций Limbs&Tings 15. Тренажёр катетеризации центральных вен «Nasco», w44017 16. Тренажёр освоения внутримышечных инъекций KOKEN 17. Многоцелевой манекен по отработки навыков ухода за пациентом и ОБЖ «3B ScientificGmbH» w45001 18. Тренажёр для отработки навыков осмотра и пальпации молочной железы W19340 19. Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР ResusciAnne«Laerdal» 20. Тренажёр имитатор взрослого пациента для отработки навыков расширенной СЛР MegaCodeKelly«Laerdal» 21. Универсальный имитатор пациента SimManessential«Laerdal»
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	
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №3	
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №4 (для самостоятельной работы)	
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №4 (для самостоятельной работы)	
г. Воронеж ул. Студенческая 12а ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Виртуальная клиника (симуляционно-тренинговый центр)	