

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

«31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Онкология

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Профиль подготовки Дерматовенерология

Форма обучения

очно

Ростов-на-Дону
2023

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.23. Дерматовенерология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у аспиранта набора компетенций, необходимых для занятий научно-исследовательской, научно-педагогической и научно-методической деятельностью;
- углубление и расширение теоретических знаний по профилю подготовки аспиранта;
- овладение методами и средствами научного исследования в избранной области;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий;
- систематизация знаний, умений и навыков.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП по данному профилю подготовки:

универсальные компетенции (УК):

способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4).

профессиональные компетенции (ПК):

способностью и готовностью к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профилактики и лечения кожных и венерических болезней с использованием фундаментальных и прикладных дисциплин, современных способов лабораторно-инструментальной диагностики в клинической и экспериментальной медицине и основ математической статистики с целью получения новых научных данных, ориентированных на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека (ПК-2);

способность и готовность проводить научно-исследовательскую работу в области кожных и венерических болезней с использованием современных технологий, изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-3).

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Наименование и код компетенции	Показатели освоения компетенции
<p>Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности. УК-5</p>	<p>Знать: - сущность, структуру и принципы этических основ профессиональной деятельности; Код 31(УК-5) - нормативно-правовые документы, регламентирующие морально-этические нормы в профессиональной деятельности. Код 32(УК-5) Уметь: - принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности; Код У1 (УК-5) - осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность. Код У3 (УК-5) Владеть: - навыками организации работы исследовательского коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной</p>

	<p>этики. Код В2 (УК-5)</p>
<p>Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека. ОПК-4</p>	<p>Знать: - современные принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни. Код З3 (ОПК-4) Уметь: - находить наиболее эффективные методы внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшение качества жизни граждан; Код У1 (ОПК-4) - оформлять и систематизировать методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека; Код У2 (ОПК-4) - анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты внедрения этих вариантов. Код У3(ОПК-4) Владеть: - навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач в области здравоохранения. Код В1(ОПК-4)</p>
<p>Способностью и готовностью к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профилактики и лечения кожных и венерических болезней с использованием фундаментальных и прикладных дисциплин, современных способов лабораторно-инструментальной диагностики в клинической и экспериментальной медицине и основ математической статистики с целью получения новых научных данных, ориентированных на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека ПК-2</p>	<p>Знать: - современные теоретические и экспериментальные методы научного исследования в области кожных и венерических болезней; Код З1 (ПК-2) - современные способы лабораторно-инструментальной диагностики в клинической и экспериментальной медицине в изучении кожных и венерических болезней. Код З5 (ПК-2) Уметь: - использовать прикладные программы (диагностическое оборудование) для проведения и обработки результатов исследования в области кожных и венерических болезней; Код У2 (ПК-2)</p>

	<p>- применять современные способы лабораторно-инструментальной диагностики в клинической и экспериментальной медицине при проведении научных исследований в области кожных и венерических болезней.</p> <p>Код У4 (ПК-2)</p> <p>Владеть:</p> <p>- способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации;</p> <p>Код В1(ПК-2)</p> <p>- навыками внедрения результатов современных научных исследований в области кожных и венерических болезней в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения.</p> <p>Код В3 (ПК-2)</p>
<p>Способность и готовность проводить научно-исследовательскую работу в области кожных и венерических болезней с использованием современных технологий, изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования</p> <p>ПК-3</p>	<p>Знать:</p> <p>- современные перспективные направления и научные разработки, современные способы в области кожных и венерических болезней;</p> <p>Код З1 (ПК-3)</p> <p>- круг задач, требующих решения, в области кожных и венерических болезней.</p> <p>Код З4 (ПК-3)</p> <p>Уметь:</p> <p>- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые научные знания и умения в области кожных и венерических болезней;</p> <p>Код У1(ПК-3);</p> <p>- разрабатывать методы и иные научные решения, связанные с раскрытием этиологии и патогенеза основных кожных и венерических заболеваний у детей и взрослых.</p> <p>Код У3 (ПК-3)</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками использования собственного научно-исследовательского опыта при решении исследовательских задач в сфере кожных и венерических болезней.</p> <p>Код В3 (ПК-3)</p>

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Учебная дисциплина является вариативной.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям аспиранта, необходимым для изучения данной дисциплины, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин (практик), в том числе дисциплин, освоенных на предыдущем уровне высшего образования.

Дисциплина реализуется в 4 семестре.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. 108 часов.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов			Коды компетенции	Коды показателей освоения компетенции	Формы текущего контроля успеваемости	
		Всего	Контактная работа					СР
			Л	ПЗ				
Семестр 5								
1	Медицинская этика и деонтология в онкологии Доброкачественные новообразования кожи. Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек, рак in situ. Классификация. Клинические формы Методы диагностики и лечения	34	6	6	22	УК-5 ПК-2	31 (УК-5), 32 (УК-5), У1 (УК-5), У3 (УК-5), В2 (УК-5), В3 (ПК-2),	Тесты
2	Злокачественные новообразования кожи. Клинические формы. Классификация. Методы диагностики. Лечение. Прогноз.	38	8	8	22	ПК-2	31 (ПК-2), 35 (ПК-2), У2 (ПК-2), У4 (ПК-2), В1 (ПК-2), В3 (ПК-2).	Тесты

3	Лимфомы кожи	36	4	4	28	ОПК-4, ПК-3	33 (ОПК-4), У1 (ОПК-4), У2 (ОПК-4), У3 (ОПК-4), В1 (ОПК-4), 31 (ПК-3), 34 (ПК-3), У1 (ПК-3), У3 (ПК-3), В3 (ПК-3).	Тесты
	Форма промежуточной аттестации	зачёт						
	<i>Итого:</i>	108	18	18	72			

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

ПЗ– практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 5			
1	1	Медицинская этика и деонтология в профессиональной работе онколога.	2
1	2	Доброкачественные новообразования кожи. Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек, рак in situ.	4
2	3	Злокачественные новообразования кожи. Базальноклеточный рак	4
2	4	Плоскоклеточный рак. Болезнь Педжета	2
2	5	Меланома.	2
3	6	Лимфомы кожи	4

Практические занятия

№ раздела	№ семинара, ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов
Семестр 5			
1.	1.	Доброкачественные новообразования кожи. Этиология. Классификация. Клинические формы. Дифференциальная диагностика.	4
1.	2.	Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек. Рак in situ. Этиология. Клинические формы. Прогноз	2

2.	3.	Злокачественные новообразования кожи. Клинические формы. Классификации рака кожи. Методы обследования и лечения.	2
2.	4.	Злокачественные новообразования кожи. Базалиома (базальноклеточный рак). Плоскоклеточный рак.	2
2.	5.	Меланома. Факторы риска, диагностические признаки, клинические формы, лечение.	2
2.	6.	Болезнь Педжета. Дифференциальная диагностика. Прогноз.	2
3.	7.	Лимфомы кожи. Классификация Т-клеточных лимфом. Клинические формы.	2
3.	8.	Методы диагностики лимфом кожи. Лечение КТКЛ.	2

4.3 Самостоятельная работа обучающихся

№ Раздела	Темы/вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов
Семестр 1		
1	Алгоритм. обследования больных злокачественными новообразованиями кожи.	6
	ПЗ*, ПТК**	16
2	Методы лечения, в зависимости от вида, стадии процесса. Прогноз.	6
	ПЗ*, ПТК**, ППК***	16
3	ПЗ*, ПТК**, ППК***	28

ПЗ* – подготовка к занятиям,

ПТК** – подготовка к текущему контролю,

ППК*** – подготовка к промежуточному контролю

Вопросы для самоконтроля:

Раздел 1.

1. Морально-этические нормы в профессиональной деятельности специалиста по новообразованиям кожи.
2. Правовые и моральные особенности ведения пациентов с злокачественными новообразованиями кожи.
3. Что называется опухолью. Назовите факторы риска развития опухолей кожи.
4. Перечислите доброкачественные новообразования кожи. Какие виды отложений в коже вы знаете?

5. Какие методы диагностики применяются при алгоритме обследования пациентов с новообразованиями кожи?
6. Общие принципы биопсии меланоопасных новообразований кожи.
7. Назовите клинико-диагностические признаки нейрофиброматоза (б-нь Реклингхаузена).
8. Морфология меланоцитарных невусов.
9. Понятие онконастороженности.
10. Перечислите клинические формы предраковых заболеваний кожи и слизистых оболочек по частоте их перерождения, начиная от самых распространенных. Методы диагностики и лечения.

Раздел 2.

1. Базальноклеточный рак. Этиология. Клинические формы.
2. Предрасполагающие факторы к развитию базалиом. Методы диагностики и лечения. Прогноз.
3. Плоскоклеточный рак. Этиология.
4. Рак In situ. Клинические формы. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Прогноз.
5. Низко- и высокодифференцированный плоскоклеточный рак.
6. Меланома, факторы риска развития заболевания.
7. Алгоритм диагностики и лечения меланомы кожи.
8. Болезнь Педжета. Дифференциальная диагностика с неопухолевыми заболеваниями.
9. Расскажите о неинвазивных методах лечения
10. Таргетная терапия меланомы кожи.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

**VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
	6.1. Основная литература:	
1	Онкология : руководство для врачей : в 2т. / [Терентьева Н.А., Артифексова А.А., Новиков В.В. и др.] ; под ред. Б.Е. Шахова, А.В. Алясовой, И.Г. Терентьева ; Нижегород. гос. мед. акад. - Нижний Новгород : Изд-во НижГМА, Т1 : Общая онкология. - 2010. - 478с	1
2	Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
3	Гематология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. О.А. Рукавицына - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 776 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
	6.2. Дополнительная литература.	
1	Болевой синдром в онкологии / под ред. М.Е. Исаковой. - Москва : Практическая медицина, 2011. - 384 с.	2
2	Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи : практическое руководство для врачей / И.А. Гилязутдинов, Р.Ш. Хасанов, И.Р. Сафин, В.Н. Моисеев. - Москва : Практическая медицина, 2010. - 203 с	1
3	Профилактика вирусозависимых онкологических заболеваний. Диагностика и лечение папилломавирусной инфекции : пособие для врачей / Н.Р. Сафронникова, В.М. Мерабишвили ; Науч.-исследоват. ин-т онкологии им. Н.Н. Петрова. - Санкт-Петербург, 2008. - 32 с. : табл.	4
4	Руководство по онкологии / Брюс Э. Чебнэр, Томас Дж. Линч, Дэн Л. Лонго ; пер. с англ. под общ. ред. В.А. Хайленко. - Москва : МЕДпресс-информ, 2011. - 656 с.	1
5	Совершенствование методов диагностики и профилактики ранних форм меланомы кожи : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук : 14.01.12 / Хутиева Надежда Цараевна ; [Сев.-Осет. гос. мед. акад.]. - Ростов-на-Дону, 2011. - 25 с.	1
6	Практическая химиотерапия злокачественных опухолей / Т.Дж. Пристман ; пер. с англ. под ред. А.М. Гарина. - Москва : Практическая медицина, 2011. - 192 с.	2
7	Циклоферон в клинической онкологии (реферативный сборник) / сост.: А.Д. Лавлинский ; Науч.-технол. фармацевт. Фирма "Полисан". - Санкт-Петербург : Тактик-Студио, 2009. - 50, [1] с.	2
8	Опухоли и опухолеподобные поражения кожи : атлас / И.А. Ламоткин. - Москва : БИНОМ, 2006. - 166 с.	2
9	Рак молочной железы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / под ред. Ш. Х. Ганцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

10	Иммунотерапия [Электронный ресурс] / под редакцией Р.М. Хаитова, Р.И. Атауллаханова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 672 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
11	Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс] / И. А. Шамов, С. А. Абусуев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 357 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
12	Нейроэндокринные опухоли [Электронный ресурс] : руководство / Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 240 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

6.3. Периодические издания

№ п/п	Наименование издания	Годовые комплекты
1	Вопросы онкологии (Спб) [Электронный ресурс] Доступ из Elibrary.ru.	ЭР
2	Креативная хирургия и онкология (Уфа) [Электронный ресурс] Доступ из Elibrary.ru.	ЭР
3	Онкологический журнал [Электронный ресурс] Доступ из Elibrary.ru.	ЭР
4	Онкология [Электронный ресурс] Доступ из Oncology.kiev.ua	ЭР
5	Онкоурология [Электронный ресурс] Доступ из Elibrary.ru.	ЭР

6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/oracg	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
4.	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
5.	Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru	Доступ ограничен
6.	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

7.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
8.	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru	Открытый доступ
9.	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/	Доступ неограничен
10.	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/	Доступ ограничен
11.	Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
12.	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
13.	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
14.	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
15.	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
16.	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ispub.com	Открытый доступ
17.	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
18.	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
19.	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals	Открытый доступ
20.	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
21.	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/	Открытый доступ
22.	Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
23.	DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
24.	Evrika.ru. [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. – Режим	Требуется регистрация

	доступа: https://www.evrika.ru/	
25.	Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/	Требуется регистрация
26.	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://medvestnik.ru/	Требуется регистрация
27.	Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
28.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При изучении дисциплины следует внимательно знакомиться с основной и дополнительной литературой, анализировать рекомендуемый материал, который может иметь разнообразный характер.

При подготовке аспиранта исключительно важное значение имеют лекции, которые в соответствии с учебным расписанием обязан посещать каждый аспирант вуза. В содержании лекции отражается все новое и ценное, что имеется в данной науке на сегодняшний день, и то, что не нашло своего отражения в учебниках и учебных пособиях.

В течение семестра обучающиеся выполняют практические задания, разбирают и повторяют основные понятия и теоретические вопросы, рассматриваемые на лекциях. Характер и количество заданий, решаемых на практических занятиях, определяются преподавателем, ведущим занятия. Уровень профессиональной подготовки аспирантов в немалой степени определяется наличием навыков публичного выступления, поэтому обучающиеся должны стремиться активно участвовать в работе на практических занятиях.

Изучение дисциплины предполагает самостоятельное изучение некоторых вопросов. Выполнение самостоятельных заданий является необходимым условием допуска к экзамену.

Самостоятельная работа аспиранта включает: изучение лекционного материала по учебникам, учебным пособиям, конспектам лекций, подготовку к практическим занятиям, выполнение контрольных заданий, подготовку докладов с презентацией по предложенным темам, изучение законодательных и нормативных актов в разделе рассматриваемой темы.

При подготовке к докладу на практическом занятии по теме, указанной преподавателем, аспирант должен ознакомиться с основной и дополнительной литературой, а также с последними публикациями по этой тематике в сети Интернет. Можно подготовить иллюстративный материал в виде презентации (7-12 слайдов в зависимости от темы доклада), а если необходимо, то и провести соответствующие расчеты.

При подготовке к экзамену аспирант должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения ситуационных задач, разбиравшихся на практических занятиях, а также рекомендуется повторно прорешать тесты текущего контроля, даваемые преподавателем в течение изучения дисциплин.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Дисциплина реализуется на базе кафедры Эндокринологии с курсом детской эндокринологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

7.2. Технические и электронные средства.

№ п/п	Наименование	Количество
Презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий и т.д.		
1.	Презентация на тему: Общие понятия об опухоли. Биология опухолевых клеток.	1

2.	Презентация на тему: Общие принципы и методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	1
3.	Презентация на тему: Реабилитация онкологических больных.	1
4.	Презентация на тему: Медико-юридические и деонтологические проблемы в онкологии.	1
5.	Презентация на тему: Доброкачественные новообразования кожи.	1
6.	Презентация на тему: Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек, рак in situ.	1
7.	Презентация на тему: Злокачественные новообразования кожи. Базальноклеточный рак	1
8.	Презентация на тему: Плоскоклеточный рак.	1
9.	Презентация на тему: Меланомы. Современные методы лечения.	1
10.	Презентация на тему: Лимфомы кожи.	1

1.3. Перечень программного обеспечения.

№ п/п	Наименование	Наличие
1	Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)	+
2	System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015)	+
3	Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)	+
4	Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016)	+
5	Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015)	+
6	Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015)	+
7	Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015)	+
8	Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017)	+
9	Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017	+
10	Программное обеспечение «Антиплагиат», лицензия 2012660173 (договор №651/РГМУ10078 от 22.10.2018)	+