

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра Дерматовенерология*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы

/Темников В.Е./

«29» 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Трихология**

Специальность 31.08.32 ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023г.**

Рабочая программа «Трихология» по специальности 31.08.32 Дерматовенерологии рассмотрена на заседании кафедры Дерматовенерологии.

Протокол от «12» 05 2023г. № 1

Зав. кафедрой  В.Е. Темников

Директор библиотеки: «Согласовано»

 12» 05 2023г. И.А. Кравченко

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели** освоения дисциплины: диагностика и лечение волос в трихологии.

**Задачи:** формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.32 Дерматовенерология; подготовка врача-дерматовенеролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями (ПК-6);

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является факультативной.

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Конт роль
			Л	С	ПЗ		
	Трихология	72	4	-	38	30	-
1	Нерубцовые алопеции	37	2	-	18	17	зачет

2	Болезни волос и кожи волосистой части головы	35	2	-	20	13	зачет
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)	-	Зачет				
	<i>Итого:</i>	72	4	-	38	30	-

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

### Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Строение волоса. Гистологию волосянного фолликула. Биохимию волос. Основные	1
	2	Гипертрихозы и гипотрихозы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.	1
2	1	Инфекционные и паразитарные болезни волос и кожи волосистой части головы	1
	2	Поражение волос и кожи волосистой части головы при дерматозах	1

#### Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	<b>Нерубцовые алопеции</b>	<b>18</b>	
	1.1	Гнездная алопеция .	6	Опрос

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	1.2	Гипертрихозы и гипотрихозы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.	6	Опрос
	1.3	Методы наружной и системной терапии в практике врача-трихолога	6	Опрос, тестовый контроль
2	2	<b>Болезни волос и кожи волосистой части</b>	<b>20</b>	
	2.1	Инфекционные и паразитарные болезни волос и кожи волосистой части головы.	2	Опрос
	2.2	Микозы волосистой части головы.	4	Опрос
	2.3	Микроспория. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика.	4	Опрос
	2.4	Трихофития. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления.	2	Опрос
	2.5	Фавус. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика	2	Опрос, тестовый контроль
	2.6	Трихотиломания. Симптоматические гипотрихозы. Дистрофические изменения стержня волос.	2	Опрос
	2.7	Рубцовые алопеции. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Диагностика и лечение болезней волос.	4	Опрос

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	<b>Нерубцовые алопеции</b>	<b>17</b>	
	Общая трихология	2	Опрос

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	Косметические средства по уходу за волосами	4	Реферат
	Принципы диагностики поражений волос при заболеваниях внутренних органов и систем	2	Доклад
	Поражения волос, связанные с нарушением обмена	2	Опрос
	Гиперандрогенная алопеция	1	Доклад
	Диффузное поредение волос.	4	Доклад
	Методы наружной и системной терапии в практике	2	Реферат
2	<b>Болезни волос и кожи волосистой части головы</b>	<b>13</b>	
	Гирсутизм Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.	4	Реферат
	Псориаз волосистой части головы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика.	4	Реферат
	Рубцовые алопеции	1	Доклад
	Себорейный дерматит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика.	4	Опрос

### Вопросы для самоконтроля

1. Строение волоса. Гистология волосяного фолликула. Биохимия волос.
2. Типы волос. Физиология роста волоса
3. Особенности волос у детей.
4. Инволюционные изменения волос.
5. Классификация болезней волос.
6. Патогенез болезней волос.
7. Основные провоцирующие факторы.
8. Клинико-лабораторное и инструментальное обследование при болезнях волос
9. Гипертрихозы и гипотрихозы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
10. Гнездная алопеция . Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
11. Диффузное поредение волос. Классификация
12. Преждевременная алопеция Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

13. Токсические алопеции Этиология. Патогенез. Классификация.  
Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
14. Артифициальные алопеции Этиология. Патогенез. Классификация.  
Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
15. Андрогензависимая алопеция Этиология. Патогенез. Классификация.  
Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
16. Методы наружной и системной терапии в практике врача-трихолога.
17. Микозы волосистой части головы. Микроспория. Этиология. Патогенез.  
Классификация. Клинические проявления. Диагностика.
18. Трихофития. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические  
проявления. Диагностика.
19. Favus Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления.  
Диагностика.
20. Педикулез Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические  
проявления. Диагностика.
21. Себорейный дерматит. Этиология. Патогенез. Классификация.  
Клинические проявления. Диагностика.
22. Псориаз волосистой части головы. Этиология. Патогенез.  
Классификация. Клинические проявления. Диагностика.
23. Трихотиломания. Диагностика и лечение болезней волос
24. Симптоматические гипотрихозы. Диагностика и лечение болезней волос
25. Дистрофические изменения стержня волос
26. Рубцовые алопеции Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические  
проявления. Диагностика. Лечение.
27. Возможности использования физиотерапевтических методов в  
коррекции болезней волос и волосистой части головы.
28. Уход за кожей в период ремиссии хронических дерматозов.

## **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
	<b>6.1. Основная литература:</b>	
1	Дерматовенерология: национальное руководство / под	ЭР

	ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бутова, О.Л. Иванова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный	
	<b>6.2. Дополнительная литература.</b>	
1	Дерматовенерология / Ю. С. Бутов, Н. Н. Потекаев [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный	ЭР
2	Современные представления о патогенезе, диагностике, терапии и профилактике папилломавирусной инфекции: методические рекомендации / сост.: Ю.И. Цурикова. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2010. - 22 с.	5
3	ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.В. Покровского – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный	ЭР
4	Дерматоскопия / Р.Джор, Х.П. Сойер, Дж. Арджентиано [и др.]; под ред. Л.В. Демидова. – Москва : Рид Элсивер, 2010. - 239 с.	1
5	Генитальный герпес: иммунологические аспекты / Г.Т. Сухих, Л.В. Ванько – Москва : Миклош, 2010. - 343 с.	1
6	Профилактика неблагоприятных побочных реакций: врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств / Д.А. Андреев, В.В. Архипов, Н.Г. Бердникова [и др.]; Под ред. Н.В. Юргеля, В.Г. Кукеса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный	ЭР
7	Перелыгина Г.М. Рациональные подходы к иммунодиагностике и иммунореабилитации при герпесвирусной инфекции. Часть I. Простой герпес: учеб.пособие для врачей, интернов, ординаторов и аспирантов / Г.М. Перелыгина, И.И. Андреева. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2011. - 63 с.	1
8	Клинико-патогенетическое обоснование дифференцированного подхода к терапии тяжелых форм атопического дерматита у детей : автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра мед. наук : 14.01.10 / А.А. Тихомиров. – Москва, 2014. - 48 с.	1

#### 6.4. Интернет-ресурсы

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
--	---	-----------------------------



Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>	Контент открытого доступа
Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ
Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого

		доступа
	<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Univadis from Medscape</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	<b>Мир врача</b> : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>МЕДВЕСТНИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
	<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Научное наследие России</b> : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>КООБ.ru</b> : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>	Открытый доступ
	<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prilib.ru/collections">https://www.prilib.ru/collections</a>	Открытый доступ
	<b>SAGE Openaccess</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
	<b>EBSCO &amp; Open Access</b> : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Lvrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals</b> : журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
	<b>Thieme. Open access journals</b> : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
	<b>Karger Open Access</b> : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
	<b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
	<b>Русский врач</b> : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Directory of Open Access Journals</b> : [полнотекстовые журналы 121	Открытый

стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	доступ
<a href="http://freemedicaljournals.com">Free Medical Journals</a> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
<a href="http://www.freebooks4doctors.com">Free Medical Books</a> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый доступ
<a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">International Scientific Publications</a> . – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
<b>Медлайн.Ру</b> : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
<b>Вестник урологии</b> («Urology Herald») : электрон. журнал / РостГМУ. – URL: <a href="https://www.urovest.ru/jour">https://www.urovest.ru/jour</a>	Открытый доступ
<b>Южно-Российский журнал терапевтической практики</b> / РостГМУ. – URL: <a href="http://www.therapeutic-j.ru/jour/index">http://www.therapeutic-j.ru/jour/index</a>	Открытый доступ

## 6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Гнездная алопеция : учебно-методические рекомендации для врачей, интернов и ординаторов дерматовенерологов, косметологов / В.Е. Темников, Р.Н. Волошин, И.В. Диденко [и др.] ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. дерматовенерологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. - 48 с. 1 экз.

2. Урогенитальные инфекционные заболевания, вызванные микоплазмами: методические рекомендации для врачей/ В.Е. Темников, Р.Н. Волошин, И.В. Диденко, [и др.] - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2013. – 15 с. 3 экз.

3. Основы реабилитации пациентов с псориазом: учебно-методическое пособие / Р.Н. Волошин, И.В. Диденко, В.Е. Темников. [и др.] - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 73 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ, 5 ЭК

## VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Дисциплина реализуется на базе кафедры дерматовенерологии 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.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

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.**

Занятия сопровождаются показом презентаций, наглядных пособий, отрезками фильмов.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
<b>Презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий и т.д.</b>		
1	<b>Презентация на тему: «Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Дерматовенерология».</b>	1
2	<b>Презентация на тему: «Общая дерматология. Деонтологические аспекты».</b>	1
3	<b>Презентация на тему: «Токсикодермии и токсикоаллергические синдромы».</b>	1
4	<b>Презентация на тему: «Крапивницы».</b>	1
5	<b>Презентация на тему: «Склеродермия».</b>	1
6	<b>Презентация на тему: «Пиодермии».</b>	1
7	<b>Презентация на тему: «Глубокие микозы и псевдомикозы».</b>	1
8	<b>Презентация на тему: «Поверхностные микозы».</b>	1
9	<b>Презентация на тему: «Урогенитальные инфекции. Гонорея».</b>	1
10	<b>Презентация на тему: «Сифилис».</b>	1

### **7.3. Перечень программного обеспечения.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Наличие</b>
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)	+