

**Медицинская генетика и клиническая иммунология**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Оренбургская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра дерматовенерологии

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по научной и клинической работе  
профессор \_\_\_\_\_ Н.П. Сетко  
«   » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Дисциплины по выбору аспиранта**

«Медицинская генетика и клиническая иммунология»  
основной профессиональной образовательной программы послевузовского  
профессионального образования (аспирантура)

**по научной специальности 14.01.10 «Кожные и венерические болезни»**

Присуждается ученая степень  
кандидат медицинских наук

Форма обучения  
заочная

Оренбург, 2012

## Содержание

1	Цели и задачи освоения дисциплины.....	3
2	Место дисциплины в структуре ОПП .....	3
3	Требования к результатам освоения содержания дисциплины (разделов)	3
4	Объем дисциплины и виды учебной работы.....	4
5	Структура и содержание программы.....	4
6	Структура и содержание дисциплины.....	5
7	Структура и содержание дисциплины (разделов) по видам учебной работы.....	8
8	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	10
9	Материально-техническое обеспечение дисциплины (раздела).....	15
	Лист регистрации внесения изменений.....	16
	Лист согласования	17

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель преподавания** дисциплины по выбору аспиранта: углублённое изучение вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и тактики ведения больных с наиболее распространёнными заболеваниями кожи и подкожной жировой клетчатки и инфекциями.

### **Задачи:**

- глубокое усвоение содержания предмета во взаимосвязи с наиболее существенными материалами из предыдущих или параллельных дисциплин;
- формирование представления о месте и значимости специальности в медицинской и биологической науке;
- формирование у аспирантов знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространённых заболеваний кожи и подкожной жировой клетчатки, ИППП;
- углубленное изучение клинических проявлений, критериев диагностики различных заболеваний кожи и подкожной жировой клетчатки, ИППП;
- знакомство со стандартами оказания медицинской помощи дерматовенерологическим больным на амбулаторно-поликлиническом и стационарном этапах;
- формирование навыков составления алгоритмов диагностики различных кожных и венерических заболеваний с учётом современных диагностических методов лабораторного и инструментального исследования;
- знать общие принципы лечения заболеваний кожи и подкожной жировой клетчатки, ИППП; группы препаратов и механизм их действия, индивидуализированные показания к их назначению;
- выработка умения составления тактики ведения больного на амбулаторном этапе, в том числе, реабилитации, диспансеризации, медико-социальной экспертизы;
- приобретение навыков и умений использования полученных знаний в научно-исследовательской работе.

## **2 Место дисциплины в структуре ООП**

Относится к образовательным программам по дисциплинам по выбору студента.

Специальные дисциплины (разделы) составляют основы квалификационной характеристики должностей дерматовенерологов в сфере здравоохранения, утверждённых приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н (зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247). В этой связи изучение специальных дисциплин (модулей) является обязательным в полном объёме (12 з.е.), должно включаться в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы, рубежного и заключительного контроля (зачёта) и входить в программу итоговой государственной аттестации.

## **3 Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины аспирант обязан

### **Знать:**

- современные представления о патогенетических иммунологических и генетических механизмах развития различных заболеваний кожи и подкожной жировой клетчатки, ИППП;
- особенности клинических проявлений их;

- принципы и возможности лечения заболеваний, группы препаратов и их механизм действия;
- тактику ведения больных на стационарном и амбулаторном этапах.

**Уметь:**

- использовать полученные знания для проведения клинического обследования больных;
- составить план обследования с учётом патологии используя наиболее информативные иммунологические, лабораторные, генноинженерные методы исследования;
- на основании критериев диагностики различных заболеваний кожи и подкожной жировой клетчатки, ИППП; провести дифференциальный диагноз;
- с учётом имеющихся классификаций сформулировать полный клинический диагноз;
- составить план ведения конкретного пациента, подобрать адекватную терапию.

**Владеть:**

- Навыками научно-исследовательской работы.

**4 Объём дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость, ч
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>144</b>
<b>Аудиторная работа</b>	72
<b>Самостоятельная работа</b>	72
Самоподготовка (самостоятельное изучение разделов, проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.), (СР)	
<b>Вид итогового контроля</b>	Промежуточная аттестация

**5 Структура и содержание программы**

№ п/п	Разделы дисциплины	Вид учебной работы			Рубежные контрольные точки и итоговый контроль (формы контроля)
		Лек.	Пр. зан.	Сам. работа	
1.	Медицинская генетика и клиническая иммунология	36	36	72	опрос, реферат, решение тестовых задач, зачет

	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	Итоговый контроль в конце 4-го семестра в составе ИГА
--	---------------	-----------	-----------	-----------	-------------------------------------------------------

### 6 Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины трудоемкость в часах	Содержание дисциплины (в дидактических единицах)  Требования к результатам освоения дисциплины
1.	Медицинская генетика и клиническая иммунология 144 ч.	<p><b>1.1.</b> Хромосомные болезни. Определение понятия хромосомных болезней, их классификация, распространенность в популяции. Факторы, влияющие на возникновение хромосомной патологии у человека: генотип, возраст, пол, факторы элиминации аномальных гамет. Мозаичные и полные формы хромосомных заболеваний</p> <p><b>1.2.</b> Удельный вес хромосомной патологии в этиологии спонтанных аборт. Основные критерии для направления на проведение хромосомного анализа. Этиология и цитогенетика хромосомных болезней. Классификация хромосомных болезней. Поли - и анеуплодии. Частичные трисомии и моносомии. Полные и мозаичные формы, транслокационные варианты. Однородительские дисомии. Хромосомный импринтинг. Семейная предрасположенность. Возраст родителей и частота хромосомных болезней у детей.</p> <p><b>1.3.</b> Патогенез хромосомных болезней. Зависимость тяжести клинической картины от выраженности хромосомного дисбаланса, количественной вовлеченности ау - и гетерохроматина. Механизмы нарушения развития и возникновения пороков развития при хромосомных болезнях: изменение дозы генов, нарушение "канализации" развития, "запрещенные" пути морфо-, гисто - и органогенеза.</p> <p><b>1.4.</b> Летальные эффекты хромосомных и геномных мутаций (спонтанные аборты, мертворождение, ранняя детская смертность). Общеклинические характеристики хромосомных болезней: врожденные пороки развития, прогрессивность течения, тяжесть состояний; вовлеченность разных систем в патологический процесс. Особенности клинических проявлений отдельных синдромов: Дауна, Патау, Эдвардса, "кошачьего крика", Вольфа-Хиршхорна, Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера, трисомии по X, полисемии по Y-хромосоме. Популяционная частота. Особенности течения беременности при хромосомных</p>

		<p>синдромах. Характеристики клинической картины новорожденных. Специфичность "набора" врожденных пороков развития и морфогенетических вариантов. Прогрессиентность, тяжесть заболевания. Исходы хромосомных заболеваний. Возможности терапии и реабилитации больных.</p> <p><b>1.5.</b> Методы лабораторной диагностики хромосомной патологии. Удельный вес хромосомной патологии в этиологии спонтанных аборт. Основные критерии для направления на проведение хромосомного анализа. Клинико-цитогенетическая характеристика синдромов связанных с аномалиями в системе половых хромосом (Шерешевского-Тернера, трисомии X-хромосомы, полисомия X-хромосомы, Клайнфельтера, истинный гермафродитизм, смешанная дисгенезия гонад, структурные аномалии X - и Y - хромосом). Клинико-цитогенетическая характеристика синдромов, связанных с числовыми аномалиями аутосом (с-м Дауна, с-м Эдвардса и др.). Клинико-цитогенетическая характеристика синдромов, связанных со структурными перестройками кариотипа человека.</p> <p><b>1.6.</b> Цитогенетический анализ. Болезни, обусловленные микроаномалиями хромосом. Основные методы цитогенетического анализа. Показания для цитогенетического исследования. Методы дифференциальной окраски хромосом. Структурные и числовые нарушения хромосом. Понятие хромосомного мозаицизма. Кариотипирование метафазной пластинки лимфоцитов периферической крови человека в норме и при патологии.</p> <p><b>1.7.</b> Общая характеристика хромосомных болезней с микроаномалиями. Место хромосомной патологии в группе наследственных болезней.</p> <p><b>1.8.</b> Молекулярно-цитогенетическая диагностика хромосомных болезней. Понятие о флуоресцентной гибридизации in situ (FISH) и ее принцип. Типы ДНК-зондов, применяемых в молекулярно-генетических исследованиях (центромерные, теломерные, уникальные, хромосомоспецифичные). Одно-, двух и многоцветная FISH. Мультиплексная FISH. Примеры молекулярно-цитогенетической диагностики хромосомных нарушений у больных и при проведении пренатальной диагностики. Применение FISH для физического картирования хромосом. Метод супрессионной гибридизации in situ (CISS) и его принцип. Примеры молекулярно-цитогенетической диагностики хромосомных нарушений с помощью CISS-метода.</p> <p><b>1.9.</b> Интерфазная цитогенетика и ее преимущества при исследовании хромосомных нарушений у больных и</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>мутаций в соматических клетках (рак). Одновременный анализ анеуплоидии по нескольким хромосомам набора на интерфазных ядрах плода.</p> <p><b>1.10.</b> Детекция микроструктурных перестроек хромосом (микроделеций и микродупликаций) FISH-методом с помощью уникальных ДНК-проб. Микродиссекция хромосом. Обратная гибридизация.</p> <p><b>1.11.</b> Метод синтеза ДНК <i>in situ</i> с помощью олигонуклеотидных праймеров (PRINS) и его принцип. Применение техники PRINS для быстрой идентификации хромосом на цитологических препаратах.</p> <p><b>1.12.</b> Метод сравнительной геномной гибридизации (CGH) и его принцип. Применение метода CGH в клинической цитогенетике.</p> <p><b>1.13.</b> Картирование мутантных генов моногенных наследственных заболеваний с помощью микроделеций. Понятие о смежных генных синдромах (contiguous gene syndromes).</p> <p><b>1.14.</b> Пренатальная диагностика хромосомных болезней. Общая характеристика и классификация методов пренатальной диагностики хромосомных болезней. Место хромосомной патологии в группе беременных женщин с повышенным риском. История развития пренатальной диагностики хромосомных болезней. Плацентарный мозаицизм. Факторы, вызывающие хромосомные мутации: физические, химические, биологические; мутагенные факторы эндогенного происхождения. Влияние возраста родителей. Патогенез хромосомных болезней: влияние выраженности хромосомного дисбаланса на формирование специфического фенотипа, механизм нарушения развития при хромосомных болезнях.</p> <p><b>1.15.</b> Клиническая иммунология . Основы иммуногенетики в клинической иммунологии. Иммунные механизмы повреждения тканей. Реакция гиперчувствительности I типа (IgE-опосредованная); гиперчувствительность типа II; гиперчувствительность типа III; клеточно-опосредованная гиперчувствительность замедленного типа IV (ГЗТ).</p> <p><b>1.16.</b> Оценка иммунной системы человека. Подходы к оценке иммунного статуса: тесты I и II уровня. Патогенетический принцип оценки функций иммунной системы. Аналитический принцип оценки отдельных иммунных подсистем. Возрастные особенности иммунной системы ребенка.</p> <p><b>1.17.</b> Иммунодефицитные заболевания: основные понятия. Первичные (генетически обусловленные) иммунодефициты: классификация, основные клинические характеристики. Общие принципы лечения больных с первичными иммунодефицитами.</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Приобретенные (вторичные) иммунодефициты: основные причины, клинические и иммунологические признаки, основные принципы терапии.</p> <p><b>1.18.</b> Иммунологические аспекты опухолевого процесса. Иммунология репродукции. Иммунобиотехнология. Иммунопатогенез аллергических заболеваний. Основы иммунопрофилактики.</p> <p><b>1.19.</b> Аутоиммунитет и иммунологические механизмы развития аутоиммунных заболеваний. Аутоиммунные заболевания полости рта.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7 Структура и содержание дисциплины (разделов) по видам учебной работы

№ п/п	Содержание	Трудоёмкость (час)
	<b>Раздел 1</b>	<b>144 ч.</b>
	<b><u>Медицинская генетика и клиническая иммунология</u></b>	
	<b>1. Аудиторная работа</b>	<b>72 ч.</b>
	<b>а) Лекции</b>	36 ч.
1	Хромосомные болезни. Определение понятия хромосомных болезней, их классификация, распространенность в популяции.	2 ч.
2	Летальные эффекты хромосомных и геномных мутаций (спонтанные аборт, мертворождение, ранняя детская смертность).	2 ч.
3	Методы лабораторной диагностики хромосомной патологии.	2 ч.
4	Клинико-цитогенетическая характеристика синдромов, связанных с числовыми аномалиями аутосом (с-м Дауна, с-м Эдвардса и др.).	2 ч.
5	Цитогенетический анализ. Основные методы цитогенетического анализа.	2 ч.
6	Общая характеристика хромосомных болезней с микроаномалиями.	2 ч.
7	Детекция микроструктурных перестроек хромосом (микроделеций и микродупликаций) FISH-методом с помощью уникальных ДНК-проб. Микродиссекция хромосом. Обратная гибридизация.	2 ч.
8	Метод синтеза ДНК in situ с помощью олигонуклеотидных праймеров (PRINS) и его принцип.	2 ч.
9	Картирование мутантных генов моногенных наследственных заболеваний с помощью микроделеций.	2 ч.
10	Пренатальная диагностика хромосомных болезней. Общая характеристика и классификация методов пренатальной диагностики хромосомных болезней.	2 ч.
11	Факторы, вызывающие хромосомные мутации: физические, химические, биологические; мутагенные факторы эндогенного происхождения. Влияние возраста родителей.	2 ч.
12	Основы иммуногенетики в клинической иммунологии. Иммуногенетические механизмы повреждения тканей.	2 ч.
13	Подходы к оценке иммунного статуса: тесты I и II уровня.	2 ч.
14	Первичные (генетически обусловленные) иммунодефициты.	2 ч.
15	Приобретенные (вторичные) иммунодефициты.	2 ч.



16	Иммунологические аспекты опухолевого процесса.	2 ч.
17	Основы иммунопрофилактики.	2 ч.
18	Аутоиммунитет и иммунологические механизмы развития аутоиммунных заболеваний.	2 ч.
	<b>б) Практические занятия</b>	<b>36 ч.</b>
1.	Хромосомные болезни. Определение понятия хромосомных болезней, их классификация, распространенность в популяции.	4 ч.
2.	Летальные эффекты хромосомных и геномных мутаций (спонтанные аборт, мертворождение, ранняя детская смертность).	4 ч.
3.	Методы лабораторной диагностики хромосомной патологии.	4 ч.
4.	Клинико-цитогенетическая характеристика синдромов, связанных с числовыми аномалиями аутосом (с-м Дауна, с-м Эдвардса и др.).	4 ч.
5.	Цитогенетический анализ. Основные методы цитогенетического анализа.	4 ч.
6.	Общая характеристика хромосомных болезней с микроаномалиями.	4 ч.
7.	Первичные (генетически обусловленные) иммунодефициты.	4 ч.
8.	Приобретенные (вторичные) иммунодефициты.	4 ч.
9.	Иммунологические аспекты опухолевого процесса.	4 ч.
	<b>в) Рубежный контроль:</b>	
	<b>Контрольные точки:</b> 1. Тестирование 2. Решение ситуационных заданий 3. Устный опрос	
	<b>2. Самостоятельная внеаудиторная работа</b>	<b>72 ч.</b>
	<b>а) Обязательная</b>	
	Формы работы	
	• Работа с лекционным материалом	16 ч.
	• Работа с учебниками	16 ч.
	• Информационно-литературный поиск	16 ч.
	• Ведение больных в клинике	16 ч.
	• Прием больных в диспансере	16 ч.
	• Дежурства в клинике	16 ч.
	• Подготовка реферата, доклада	16 ч.
	• Решение тестовых и ситуационных задач	16 ч.
	• Подготовка к рубежному контролю	16 ч.
	Виды контроля	
	• Проверка рабочих тетрадей для самостоятельной работы	
	• Тестирование	
	• Опрос	
	• Приём практических умений и навыков	
	<b>б) Необязательная</b>	<b>2-4</b>
	Форма работы	
	• Участие в конкурсе рефератов, защита рефератов	
	• Написание историй болезни	
	• Эвристический поиск	

## 8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1 Рекомендуемая литература

#### 8.1.1 Основная литература

1. 616.5(075.8) С 17 Самцов, А. В. Дерматовенерология [Text] : учеб.для мед.вузов студентов / А.В.Самцов, В.В.Барбинов. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 352 с. : ил. - (Учебник для медицинских вузов). - ISBN 978-5-299-003 65-9 : 299-97 р., 452.00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : Ч/З-1 (1), АБ.уч./л (1)

#### 8.1.2 Дополнительная литература

1. 616.5(083) Р 60 Родионов, А. Н. Справочник по кожным и венерическим заболеваниям [Текст] / А.Н.Родионов. - СПб. : Питер, 2000. - 256 с. - 74-00 р. УДК  
Экземпляры всего: 1 НБО (1) Свободны: НБО (1)
2. 616.5(075.8) С 454 Скрипкин, Ю. К. Кожные и венерические болезни [Текст] : учебник / Ю. К. Скрипкин. - М. : Триада-Х, 2000. - 688 с. - 176.00 р., 180.00 р., 147.00 р., 216.09 р. УДК  
Экземпляры всего: 99  
Ч/З-1 (3), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.уч./л (94)  
Свободны: Ч/З-1 (3), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.уч./л (94)
3. 616.5(075.8) Д 364 Дерматовенерология [Text] : учеб.для студентов / под ред.Е.В.Соколовского. - М. : Академия, 2005. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-2124-4 : 348-00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Ч/З-1 (1)
4. 616.5 Д 36 Дерматовенерология [Текст] : 2006-2007 гг.: клин.рекомендации / гл. ред. А. А. Кубанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 320 с. : ил. - ISBN 5-9704-0314-8 : 350.00 р., 330.00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 7 : Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.н/л (4)
5. 616.5(075.8) Д 364 Дерматовенерология [Text] : учеб.для студентов / под ред.Е.В.Соколовского. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-57695-3887-2 : 456.00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Ч/З-1 (1)
6. 616.5(075.8) С 454 Скрипкин, Ю. К. Кожные и венерические болезни [Текст] : учебник / Ю. К. Скрипкин. - М. : Триада-Х, 2000. - 688 с. - 180.00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 98 : Ч/З-1 (3), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.уч./л (93)
7. 616.5(075.8) К 58 Кожные и венерические болезни [Текст] : учебник для студентов мед. вузов / О.Л.Иванов, В. А. Молочков, Ю. С. Бутов, С. С. Кряжева; под ред. О. Л. Иванова. - М. : Шико, 2002. - 480 с. : ил. - ISBN 5-900758-23-0 : 310.00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 4 : Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.уч./л (1)
8. 616.5(075.8) С 45 Скрипкин, Ю. К. Кожные и венерические болезни [Текст] : учеб.для студ.мед.вузов / Ю.К.Скрипкин[и др.]. - М. : Медицина, 1995. - 464 с. - 7200-00 р.Имеются экземпляры в отделах: всего 4 : АБ.уч./л (1), Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1)
9. 616.5(075.8) С 454 Скрипкин, Ю. К.Кожные и венерические болезни [Text] : [учеб.для врачей и студентов мед.вузов и фак.] / Ю.К.Скрипкин;науч.ред.:И.А.Чистякова,М.А.Гомберг. - М. : Триада-фарм, 2001. - 688 с. : ил. - ISBN 5-94699-001-2 : 307-00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : АБ.уч./л (1)

10. 616.5(075.8) К 58 Кожные и венерические болезни [Текст] : учеб.для студентов мед.вузов / О.Л.Иванов,В.А.Молочков,Ю.С.Бутов,С.С.Кряжева;под ред.О.Л.Иванова. - М. : Шико, 2006. - 480 с. : ил. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - ISBN 5-900758-33-8 : 594-00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 30 : АБ.уч./л (30)
11. 616.5(075.8) К 58 Кожные и венерические болезни [Текст] : практ.:учеб.пособие для студентов мед.вузов / А.И.Новиков [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс;Омск:ОГМА, 2007. - 96 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-107 15-7 : 34-56 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 10 : Ч/З-1 (2), АБ.уч./л (8)
12. 616.5(075.8) С 45 Скрипкин, Ю. К. Кожные и венерические болезни [Текст] : учеб.для студ.мед.вузов / Ю.К.Скрипкин,А.А.Кубанова,В.Г.Акимов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 544 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-05 02-4 : 500-00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 7 : АБ.уч./л (4), Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1)
13. 616.5(075.8) С 45 Скрипкин, Ю. К. Кожные и венерические болезни [Текст] : учебник для студ.мед.вузов / Ю.К.Скрипкин,А.А.Кубанова,В.Г.Акимов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 544 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-1298-5 : 600.00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : АБ.уч./л (1)
14. 616.5(07) Б 934 Бутовецкий, Л. Д. Методические рекомендации по дерматовенерологии для студентов лечебного и педиатрического факультетов [Текст] : сб. диагност. задач по кож. и венер. заболеваниям / Л. Д. Бутовецкий, Н. Г. Лендерман, Л. Г. Воронина. - Оренбург : Б.и., 1990 - Ч.1 : Кожные болезни. - 62 с. - б.ц. Имеются экз-ры в отделах: всего 66 : АБ.уч./л (63), Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1)
15. 616.5(07) В 752 Воронина, Л. Г. Методические рекомендации по написанию истории болезни для студентов лечебного факультета [Текст] / Л.Г.Воронина,Н.Г.Лендерман,В.К.Банников;Оренбургская гос.мед.акад.;Каф.кожных и венерических болезней. - Оренбург : Издательство ОрГМА, 1998. - 15 с. - 1-50 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 4 : АБ.н/л (3), Ч/З-1 (1)
16. 616.5(07) В 752 Воронина, Л. Г. Схема написания истории болезни [Текст] : учеб. пособие для студентов леч. фак. / Л. Г. Воронина, Н. Г. Лендерман ; ОрГМА. - Оренбург : Изд-во ОГМА, 2004. - 15 с. - 02.00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 9 : Ч/З-1 (1), АБ.уч./л (8)
17. 616.5(07) С 921 Схема написания истории болезни [Текст] : (учеб.пособие для студентов) / Оренбургская гос.мед.акад.;сост.:Л.Г.Воронина и др. - Оренбург : [Издательство ОрГМА], 2002. - 20 с. - 3-00 р. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : АБ.н/л (1)
18. Дерматовенерология, 2010 / под. Редакцией А.А. Кубановой.- М.: ДЭКС-пресс, Д 36 2010. – 428с. – (Клинические рекомендации/Российское общество дерматовенерологов).
19. Аллергология и иммунология. Национальное руководство. Краткое издание / под. Р.М. Хаитова, Н.И.Ильиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640с.
20. Псориаз / под. Редакцией А.А. Кубановой.- М.: ДЭКС-пресс, 2008.- ПВ 86 2010. – 428с. – (Клинические рекомендации/Российское общество дерматовенерологов).
21. Делягин В.М., Румянцева А.Г. Атопический дерматит у детей: Современные концепции патогенеза и терапии: Руководство для практических врачей. – М.: МАКС Пресс, 2004.- 68с.: ил.

### 8.1.3 Периодическая литература

- 1) Журнал. Вестник дерматологии и венерологии.
- 2) Журнал микробиологии, эпидемиологии, иммунологии.
- 3) Журнал Клиническая медицина.
- 4) Российский журнал кожных и венерических болезней.

- 5) Журнал. Урология.
- 6) Журнал. Акушерство и гинекология.

в) программное обеспечение - общесистемные «Microsoft Windows», «MicrosoftOffice», «Антивирус Касперского для Microsoft Workstations». Для прохождения тестового контроля знаний студентов и слушателей Академии используется программное обеспечение «Комплексные тесты ОрГМА»

#### 8.1.4 Нормативно-правовые документы

1. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» от 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ
2. ПРИКАЗ МЗ И СОЦРАЗВИТИЯ РФ N 151н от 16 марта 2010 г. «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И БОЛЬНЫМ ЛЕПРОЙ»
3. ПРИКАЗ МЗ РФ от 20 августа 2003 года N415 «Об утверждении протокола ведения больных "Гонококковая инфекция"
4. Приказ Минздрава РФ от 25 июля 2003 г. N 327 "Об утверждении протокола ведения больных "Сифилис"
5. Приказ Минздрава РФ от 24 апреля 2003 г. N 162 "Об утверждении отраслевого стандарта "Протокол ведения больных. Чесотка"
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 25 июля 2011 г. N 808н "О порядке получения квалификационных категорий медицинскими и фармацевтическими работниками"
7. Приказ Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011 г. Об УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДЯТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ (ОБСЛЕДОВАНИЯ), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда

#### 8.1.5 Программное обеспечение (общесистемное, прикладное)

общесистемные «Microsoft Windows», «MicrosoftOffice», «Антивирус Касперского для Microsoft Workstations». Для прохождения тестового контроля знаний студентов и слушателей Академии используется программное обеспечение «Комплексные тесты ОрГМА»

и прикладное программное обеспечение - отсутствует

#### 8.1.6 Информационно-справочные и поисковые системы - интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины:

<http://www.skinmaster.ru/> Цифровой дневник дерматолога открыт летом 2007 года и ведется известным клиницистом — профессором дерматологии Юрием Валентиновичем Сергеевым  
<http://www.venerologia.ru/> - ресурс по венерологии  
<http://www.medlub.ru/rus/56/77/> Проект создан для помощи в поиске информации о различных заболеваниях, о методах лечения  
<http://dermatologiya.info/> Дерматология.инфо - медицинский ресурс по кожным заболеваниям  
<http://www.cnikvi.ru/> ФГБУ "Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии".

<http://www.cnikvi.ru/content.php?id=4.401> Клинические рекомендации Российского общества дерматовенерологов и косметологов 2010.

<http://www.rodv.ru/> сайт Российского общества дерматовенерологов и косметологов

<http://www.vestnikdv.ru/> сайт научно-практического журнала «Вестник дерматологии и венерологии»

<http://www.ippp.ru/> - справочные материалы по ИПППП.

Иллюстрированные тесты по дерматологии

<http://dermatlas.med.jhmi.edu/derm/>

<http://dermatologie.free.fr/index.htm>

<http://www.dermatlas.net/>

Тесты по дерматологии

<http://92.52.88.130/dermatology/derm2/index.htm>

<http://www.mcqsonline.com/edoctor/skinmocks.htm>

<http://dermnetnz.org/doctors/quizzes/>

<http://library.med.utah.edu/kw/derm/DermQuiz/index.htm>

<http://www.childsdoc.org/dermatologylist.asp>

<http://www.quizmoz.com/quizzes/Medic...ology-Quiz.asp>

Атласы:

<http://www.meddean.luc.edu/lumen/MedEd/medicine/dermatology/MELTON/atlas.htm>

<http://www.lib.uiowa.edu/HARDIN/MD/DERMPICTURES.HTML>

<http://www.skinsight.com/skinConditionFinder.htm>

<http://www.drmelton.com/Chicago/skincancerpictures>

<http://venuro.info/index.php> - руско язычный по венерологии,

<http://www.mycology.adelaide.edu.au> -англо язык лабораторная микология.

<http://pharm-rating.ru> - полезный сайт (справочник Иванова+рейтинг лекарств средств)

<http://medbiol.ru/> и <http://humbio.ru/humbio/default.htm> -полезные научные справочные материалы.

<http://dermatology.ru> русскоязычный сайт по актуальным темам в дерматовенерологии, обсуждение клинических случаев, обзор событий по дерматовенерологии в России и мире

URL: <http://www.sciencedirect.com>

**Описание:** Ресурс содержит обширную коллекцию научной, технической и медицинской полнотекстовой и библиографической информации.

**Elsevier (платформа Science Direct)**

URL: <http://www.sciencedirect.com>

**Описание:** База данных мультидисциплинарного характера включает научные журналы по гуманитарным, социальным наукам, математике, медицине (всего 21 дисциплина).

URL: <http://diss.rsl.ru>

Описание: «Электронная библиотека диссертаций (РГБ)(бывшая библиотека им. Ленина)». В коллекцию входят электронные версии диссертаций, защищенные: в 1998-2003 гг. по специальностям «Экономические науки», «Юридические науки», «Педагогические науки» и «Психологические науки» (всего около 28 000 полных текстов). С начала 2004 г. – по всем специальностям, кроме медицины и фармации, по мере их оцифровки (около 25 000 диссертаций в год). В другие годы и по иным специальностям – отдельные работы.

**EBSCO**

URL: <http://search.ebscohost.com>, **Academic Search Premier** (база данных комплексной тематики, содержит информацию по гуманитарным и естественным областям знания, включая историю, образование, физику, психологию, юридические науки и т.д.)

**Oxford University Press**

URL: <http://www3.oup.co.uk/jnls/>

**Описание:** Журналы по гуманитарным и социальным наукам Oxford University Press представленные в коллекции HSS.

### **The Russia Longitudinal Monitoring Survey**

**Описание:** The Russia Longitudinal Monitoring Survey является серией опросов, проведенных в масштабах всей страны (Российской Федерации) для мониторинга экономического положения и здоровья населения Российской Федерации. Опрос проводится с 1992 г. и на данный момент доступна информация о 14 раундах, каждый из которых соответствует определенному году.

### **Sage Publications**

**URL:** <http://online.sagepub.com/>

**Описание:** Коллекция Sage включает в себя журналы по различным отраслям знаний: Sage\_STM – это более 100 журналов в области естественных наук, техники и медицины (Science, Technology & Medicine); Sage\_HSS – более 300 журналов в области гуманитарных и общественных наук (Humanities & Social Sciences).

### **Springer/Kluwer**

**URL:** <http://www.springerlink.com>

**Описание:** Журналы и книги издательства Springer/Kluwer охватывают различные отрасли знания и разбиты на следующие предметные категории:

- Behavioral Science
- Biomedical and Life Sciences
- Business and Economics
- Chemistry and Materials Science
- Computer Science
- Earth and Environmental Science
- Engineering
- Humanities, Social Sciences and Law
- Mathematics
- Medicine
- Physics and Astronomy

### **Taylor & Francis**

**URL:** <http://www.informaworld.com>

**Описание:** Коллекция журналов насчитывает более 1000 наименований по всем областям знаний из них около 40 журналов HSS( Humanities & Social Sciences: в области гуманитарных и общественных наук).

### **Web of Science**

**URL:** <http://isiknowledge.com>

**Описание:** Web of Science - самая авторитетная в мире база данных по научному цитированию Института научной информации.

Web of Science включает:

- "Science Citation Index Expanded" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 5900 естественнонаучных, технических и медицинских журналов, охват с 1980 года по настоящее время.
- "Social Sciences Citation Index" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 1700 журналов по экономическим и общественным наукам, охват с 1980 года по настоящее время.
- "Arts & Humanities Citation Index" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 1700 журналов по гуманитарным наукам, охват с 1980 года по настоящее время.

## **Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН)**

**URL:** <http://elibrary.ru/>

**Описание:** Полнотекстовые электронные версии 15 научных журналов и 10 реферативных журналов (РЖ ИНИОН) "Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература", издаваемых Институтом научной информации по общественным наукам РАН. Все издания представлены на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

## **Университетская информационная система Россия**

**URL:** <http://www.cir.ru/index.jsp>

**Описание:** База электронных ресурсов для исследований и образования в области экономики, социологии, политологии, международных отношений и других гуманитарных наук. УИС Россия включает в себя около 60 коллекций, среди которых: нормативные документы федерального уровня; статистические данные Госкомстата России; аналитические публикации органов исполнительной власти РФ; СМИ; издания Московского Университета; научные журналы; доклады, публикации и статистические массивы российских и международных исследовательских центров.

**Заведующая библиотекой**

**Н.И. Верещагина**

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

### **Раздел 1**

Лекционная аудитория, комнаты для проведения практических занятий, компьютерные классы с выходом в Интернет, дерматоскопы, проекторы, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), таблицы, муляжи, ПК, демонстрационные фильмы

### **Раздел 2**

Лекционная аудитория, комнаты для проведения практических занятий, компьютерные классы с выходом в Интернет, дерматоскопы, проекторы, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), таблицы, муляжи, ПК, демонстрационные фильмы, микропрепараты, микроскопы, дезинфекционные средства

### **Раздел 3**

Лекционная аудитория, комнаты для проведения практических занятий, компьютерные классы с выходом в Интернет, дерматоскопы, проекторы, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), таблицы, муляжи, ПК, демонстрационные фильмы, микропрепараты, микроскопы, дезинфекционные средства

## **9.2 Технические и электронные средства обучения и контроля знаний аспирантов.....**

.....

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Оренбургская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ**

Утверждено на совещании кафедры дерматовенерологии

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой \_Воронина Л.Г.

( Ф.И.О)

№	Раздела рабочей програм -мы	Наименование пункта	Дата введения изменений в действие	Подпись исполнителя	Подпись зав. кафедрой



Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчики:

Зав. кафедрой дерматовенерологии,  
д.м.н., профессор. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Л.Г. Воронина  
*подпись* *дата*

Доцент кафедры дерматовенерологии,  
к.м.н., доц. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. О.О. Жеребятьева

*подпись* *дата*

Программа одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре, протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой дерматовенерологии  
д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Л.Г. Воронина  
*подпись* *дата*

Председатель  
методического совета по аспирантуре  
д.м.н. профессор. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. А.А. Вялкова  
*подпись* *дата*

Начальник отдела  
аспирантуры, докторантуры и организации  
научных исследований \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.В. Фомина  
*подпись* *дата*