

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
очная

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.....	6
8	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	10
9	Материально-техническое обеспечение дисциплины (раздела).....	21
	Лист регистрации внесения изменений.....	22
	Лист согласования	23

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
Общая трудоемкость	144
Аудиторная работа	72
Самостоятельная работа	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)	
Вид итогового контроля	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

	Итого:	36	36	72	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>1.1. 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>1.2. 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 анеуплоидии. 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>1.3. 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>1.4. 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>1.5. 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>1.6. 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>1.7. Общая характеристика хромосомных болезней с микроаномалиями. Место хромосомной патологии в группе наследственных болезней.</p> <p>1.8. 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>1.9. 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>1.10. Детекция микроструктурных перестроек хромосом (микроделеций и микродупликаций) FISH-методом с помощью уникальных ДНК-проб. Микродиссекция хромосом. Обратная гибридизация.</p> <p>1.11. 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>1.12. Метод сравнительной геномной гибридизации (CGH) и его принцип. Применение метода CGH в клинической цитогенетике.</p> <p>1.13. Картирование мутантных генов моногенных наследственных заболеваний с помощью микроделеций. Понятие о смежных генных синдромах (contiguous gene syndromes).</p> <p>1.14. 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>1.15. Клиническая иммунология . Основы иммуногенетики в клинической иммунологии. Иммуные механизмы повреждения тканей. Реакция гиперчувствительности I типа (IgE-опосредованная); гиперчувствительность типа II; гиперчувствительность типа III; клеточно-опосредованная гиперчувствительность замедленного типа IV (ГЗТ).</p> <p>1.16. 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>1.17. 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>1.18. Иммунологические аспекты опухолевого процесса. Иммунология репродукции. Иммунобиотехнология. Иммунопатогенез аллергических заболеваний. Основы иммунопрофилактики.</p> <p>1.19. 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)
	Раздел 1	144 ч.
	<u>Медицинская генетика и клиническая иммунология</u>	
	1. Аудиторная работа	72 ч.
	а) Лекции	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 (микроделетий 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 микроделетий.	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.
	б) Практические занятия	36 ч.
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.
	в) Рубежный контроль:	
	Контрольные точки: 1. Тестирование 2. Решение ситуационных заданий 3. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	72 ч.
	а) Обязательная	
	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	
	б) Необязательная	2-4
	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 [Text] : 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 [Text] : 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 [Text] : (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 языч 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 представлены 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*