

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по факультативной дисциплине Кожные и венерические болезни**

Специальность 14.01.10 Кожные и венерические болезни

Кафедра дерматовенерологии

Курс 2,3 Семестр IV, V

Экзамен (3 курс V семестр) 36 часов Зачет нет

Лекции 12 часов

Семинары нет

Научно-практические занятия 24 часа

Лабораторная работа нет

Коллоквиум нет

Консультации нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа/4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании паспорта научной специальности 14.01.10 Кожные и венерические болезни, представленного на сайте ВАК.

**Составители рабочей программы:**

Разнатовский К.И. - заведующий кафедрой дерматовенерологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Котрехова Л.П. - доцент кафедры дерматовенерологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры дерматовенерологии

«13» марта 2019 г.

Зав. кафедрой дерматовенерологии, профессор \_\_\_\_\_ Разнатовский К.И.

**СОГЛАСОВАНО:**

с отделом образовательных стандартов и программ

«dd» марта 2019 г.

Заведующий отделом \_\_\_\_\_ О.А. Михайлова

Принято учёным советом университета

«29» марта 2019 г.

Учёный секретарь \_\_\_\_\_ Бакулина Н.В.

### 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** изучения дисциплины является приобретение знаний, необходимых для проведения научных исследований в области педиатрии.

#### Задачи:

- подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Учебная дисциплина изучается в IV и V семестрах и относится к разделу учебного плана Факультатив.

Изучение данной дисциплины, необходимо при подготовке к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности 14.01.10 – «Кожные и венерические болезни».

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	4	5
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
В том числе:				
Лекции		12	6	6
Научно-практические занятия (НПЗ)		24	12	12
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
В том числе:				
Подготовка к занятиям		16	8	8
Самостоятельная проработка отдельных тем дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом (СРА).		56	28	28
<b>Промежуточная аттестация (всего)</b>	<b>1</b>	<b>36</b>		<b>36</b>
Экзамен	1	36		36
<b>Общая трудоемкость часы/зач. Ед.</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	С	НПЗ	ЛР	КЛ	К	СРА	Всего часов
1.	Различные аспекты патогенеза кожных болезней и заболеваний, передаваемых половым путем (клинические, патоморфологические, генетические, иммунологические, биохимические, функциональные, серологические исследования в динамике болезни).	2		8	–	–	–	16	26
2.	Эпидемиология и статистика дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем, в меняющихся условиях жизни. Особенности кожных и венерических болезней в раз-	4		4	–	–	–	16	24

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	С	НПЗ	ЛР	КЛ	К	СРА	Всего часов
	ных регионах РФ. Особенности дерматозов у детей, подростков и взрослых. Организация борьбы с заразными кожными болезнями и инфекциями, передающимися половым путем.								
3.	Современные клинические проявления кожных и венерических болезней, их роль в комплексной диагностике. Выявление связи поражений кожи с заболеваниями других органов и систем. Клинико-лабораторные параллели при кожных и венерических болезнях. Совершенствование диагностики дерматозов с использованием клинических, лабораторных, функциональных и других методов исследования. Дифференциальный диагноз дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем.	2		4	–	–	–	12	18
4.	Совершенствование лечения кожных и венерических заболеваний на основе последних исследований по их этиологии и патогенезу. Новые методы и схемы лечения дерматозов современными медикаментозными средствами, физиотерапевтическими процедурами, диетой, психотерапевтическими воздействиями. Санаторно-курортное лечение. Реабилитационные мероприятия. Разработка новых критериев излеченности.	2		4		–	–	12	18
5.	Совершенствование методов первичной и вторичной профилактики дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем. Диспансерные методы работы с кожными и венерическими больными.	2		4		–	–	16	22
	Итого	12		24	–	–	–	72	108

### 5.1. Тематический план лекционного курса (семестр–4)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	<p><b>Достижения в области организации дерматовенерологической службы в РФ, контроля за заболеваемостью кожными и заболеваниями, передающимися половым путем.</b></p> <p>Организация дерматовенерологической службы в лечебных учреждениях РФ. Базовые принципы оказания специализированной амбулаторно-поликлинической, стационарной, высокотехнологичной медицинской помощи больным кожными и венерическими заболеваниями. Новейшие стандарты, клинические рекомендации, алгоритмы и протоколы ведения больных кожными и венерическими заболеваниями. Правовые основы и документы (Приказы МЗ РФ, Постановления правительства и т.д.) регламентирующие организацию и порядок оказания дерматовенерологической помощи населению РФ.</p>	2	PP – презентация
2.	<p><b>Инновационные диагностические методики в области кожных заболеваний, принципы их реализации и контроля в клинических условиях</b></p> <p>Инновационные диагностические методики и технологии (инвазивные и неинвазивные) в диагностике кожных заболеваний. Современные научно-обоснованные методологические подходы по диагностике кожных заболеваний. Обзор и оценка специфичности и чувствительности современных диагностических методик кожных заболеваний.</p>	2	PP – презентация
3.	<p><b>Инновационные диагностические методики в области венерических заболеваний, принципы их реализации и контроля в клинических условиях (амбулаторно-поликлинических, и в условиях специализированного стационара).</b></p> <p>Инновационные диагностические методики и технологии (клинические, серологические, молекулярно-генетические) в диагностике венерических заболеваний. Современные научно-обоснованные методологические подходы по диагностике венерологических заболеваний. Принцип преемственности в области диагностики венерических заболеваний. Обзор и оценка специфичности и чувствительности современных диагностических методик венерических заболеваний.</p>	2	PP – презентация

## 5.2. Тематический план лекционного курса (семестр - 5)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	<p><b>Достижения мировой и российской науки в области лечения больных кожными заболеваниями в 21 веке</b></p> <p>Достижения мировой и российской науки в области лечения больных кожными заболеваниями с учетом клинических форм, стадий и наличия их осложнений. Внедрение в практику новых методов и лекарственных препаратов для системной патогенетической терапии (иммуносупрессивной, биологической терапии), методов и оборудования для фототерапии и физиотерапии кожных заболеваний. Оценка краткосрочной и долгосрочной эффективности и безопасности системной терапии и фармакологических средств на основании методов доказательной медицины, методов оценки качества жизни больных кожными заболеваниями.</p>	2	РР – презентация
2.	<p><b>Мировой и отечественный опыт в разработке и применении методов наружной терапии кожных заболеваний.</b></p> <p>Мировой и отечественный опыт в разработке и применении лекарственных препаратов для наружного применения у больных с разной степенью выраженности кожного процесса. Оценка краткосрочной и долгосрочной эффективности и безопасности наружной терапии и фармакологических средств на основании методов доказательной медицины, методов оценки качества жизни больных кожными заболеваниями.</p>	2	РР – презентация

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
3.	<p><b>Мировой и отечественный опыт в разработке и применении методов комплексной терапии, профилактики и противоэпидемических мероприятий, направленных на своевременное предупреждение развития и распространение венерических болезней.</b></p> <p>Достижения мировой и отечественной науки использования информационных и симуляционных технологий в области кожных и венерических болезней. Высокотехнологичные методы лечения больных кожными и венерическими болезнями. Современные национальные и международные рекомендации по лечению кожных и венерических заболеваний Новые технологии и оборудование в области кожных и венерических болезней. Мировые тенденции в образовании, новая информационно-образовательная среда – новые возможности для образования дерматовенерологов.</p>	2	РР – презентация

### 5.3. Тематический план научно-практических занятий (семестр - 4)

№ п/п	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	<p><b>Организация и методы проведения научного исследования по специальности кожные и венерические болезни</b></p> <p>Планирование, организация и проведение научного исследования в области изучения кожных и венерических болезней с выбором современных методов диагностики, терапии и профилактики кожных и венерических болезней с использованием новейших технологий, диагностического и терапевтического оборудования и аппаратов для оказания медицинской помощи больным кожными и венерическими заболеваниями.</p>	4
2.	<p><b>Планирование собственных профессиональных достижений для выполнения задач научного исследования по специальности кожные и венерические болезни.</b></p> <p>Возможности анализа научной деятельности автора по публикациям. Работа с Интернет ресурсом Научная электронная библиотека <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a> – авторский каталог. Поиск проводимых научно – практических конференций по специальности кожные и венерические болезни. Составление плана профессионального развития.</p>	4

№ п/п	Тема и ее краткое содержание	Часы
3.	<p><b>Практическое использование результатов исследования по разным направлениям специальности кожные и венерические болезни, обобщение и представление результатов исследования в печатной и электронной форме.</b></p> <p>Рекомендации по подготовке научных статей в высокорейтинговые российские журналы по специальности кожные и венерические болезни. Работа с Интернет ресурсом Научная электронная библиотека <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a> – каталог журналов. Международные базы данных научных публикаций. Составление рейтинга журналов по наукометрическим показателям.</p>	4

#### 5.4. Тематический план научно-практических занятий (семестр - 5)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	<p><b>Принципы и методы научных исследований и доказательной медицины в специальности кожные и венерические болезни</b></p> <p>Рекомендации по применению в собственном исследовании методов обработки экспериментальных медико-биологических и клинических данных, методов статистической обработки полученных результатов научного исследования. Принципы доказательности научных исследований по специальности кожные и венерические болезни.</p>	4
2.	<p><b>Принципы использования лабораторных и инструментальных методов исследований в специальности кожные и венерические болезни</b></p> <p>Решение практических задач по оценке и интерпретации результатов лабораторных инструментальных исследований, мониторинга и оценки клинических форм (подтипов) стадий, степеней тяжести кожных и венерических заболеваний.</p>	4
3.	<p><b>Практическое использование результатов научных исследований по специальности кожные и венерические болезни в педагогической деятельности.</b></p> <p>Знакомство с профессиональной частью ФГОС ВО 31.05.01 лечебное дело, принципами формирования компетенций по дисциплине кожные и венерические болезни. Основные принципы организации учебного процесса в вузе, образовательные программы высшего образования, технологии преподавания и особенности преподавания курса кожных и венерических болезней.</p>	4

#### 6. Организация текущего и промежуточного контроля знаний (Приложение А)

№	№ се-	Формы кон-	Наименование раздела	Оценочные средства
---	-------	------------	----------------------	--------------------

п/п	местра	троля	дисциплины	Виды	Вопросы для собеседования
1	2	3	4	5	6
1	4	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Различные аспекты патогенеза кожных болезней и заболеваний, передаваемых половым путем (клинические, патоморфологические, генетические, иммунологические, биохимические, функциональные, серологические исследования в динамике болезни).	Собеседование	7
2	4	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Эпидемиология и статистика дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем, в меняющихся условиях жизни. Особенности кожных и венерических болезней в разных регионах РФ. Особенности дерматозов у детей, подростков и взрослых. Организация борьбы с заразными кожными болезнями и инфекциями, передающимися половым путем.	Собеседование	7
3	4	Промежуточный контроль (выполнено / не выполнено)			
4	5	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Современные клинические проявления кожных и венерических болезней, их роль в комплексной диагностике. Выявление связи поражений кожи с заболеваниями других органов и систем. Клинико-лабораторные параллели при кожных и венерических болезнях. Совершенствование диагностики дерматозов с использованием клинических, лабораторных, функциональных и дру-	Собеседование	7

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства	
				Виды	Вопросы для собеседования
			гих методов исследования. Дифференциальный диагноз дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем.		
5	5	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Совершенствование лечения кожных и венерических заболеваний на основе последних исследований по их этиологии и патогенезу. Новые методы и схемы лечения дерматозов современными медикаментозными средствами, физиотерапевтическими процедурами, диетой, психотерапевтическими воздействиями. Санаторно-курортное лечение. Реабилитационные мероприятия. Разработка новых критериев излеченности.	Собеседование	8
6	5	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Совершенствование методов первичной и вторичной профилактики дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем. Диспансерные методы работы с кожными и венерическими больными.	Собеседование.	7
7	5	Промежуточная аттестация	Экзамен	Собеседование	36

### 6.1. Примеры оценочных средств:

#### Пример вопросов для собеседования

1. Основные современные директивные и нормативные документы, регламентирующие работу дерматовенеролога, проведение научно-исследовательской работы в соответствии с принципами доказательной медицины по специальности кожные и венерические болезни.

2. Нормы этики и деонтологические принципы в области клинической медицины и в специальности кожные и венерические болезни.

3. Принципы формирования компетенций по дисциплине кожные и венерические болезни по ФГОС ВО 31.05.01 лечебное дело.

## 7. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
Подготовка к аудиторным и научно-практическим занятиям с использованием конспектов лекций, Интернет-ресурсов, научной литературы (на русском и английском языках)	16	Собеседование, библиографические и реферативные обзоры литературы, аннотированные списки научных работ.

### 7.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы
Современные диагностические методики и методы диагностики кожных и венерических заболеваний	12	1. Аравийский Р.А., Клишко Н.Н., Васильева Н.В. Диагностика микозов. Изд.: СПбМАПО., 2004 г. - 186 с. 2. Дерматомикозы : руководство / К.И. Разнатовский, А.Н. Родионов, Л.П. Котрехова. - СПб. : Изд.домСПбМАПО, 2003. - 158 с	Собеседование
Современные достижения клинической фармакологии в специальности кожные и венерические болезни	16	1. Инфекционные и неинфекционные заболевания вульвы и влагалища: учебное пособие / А.К. Мирзабалаева, А.А. Вашкевич, Л.П. Котрехова. – СПб.: ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. – 44 с 2. "Дерматовенерология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Под ред. А.А. Кубановой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/RML0304V3.htm">http://www.rosmedlib.ru/book/RML0304V3.htm</a> 3. Справочник по кожным и венерическим заболеваниям / А.Н. Родионов. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2000. - 256 с.	Собеседование
Анализ мирового и отечественного опыта диагностики и лечения в частных разделах кожных и венерических заболеваний	28	1. Справочник по кожным и венерическим заболеваниям / А.Н. Родионов. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2000. - 256 с. 2. Дерматовенерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - (Серия "Национальные руководства"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427965.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427965.html</a>	Собеседование
Итого	56		

7.2. **Примерная тематика курсовых работ:** не планируется

7.3. **Примерная тематика рефератов:** не планируется

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (Приложение Б):**

**Основная литература:**

1. Адаскевич В.П. Диагностические индексы в дерматологии. – М.: Изд. Панфилова, 2014.–352 с
2. Дерматовенерология: клинические рекомендации / ред. : А. А. Кубанова. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2006. - 320 с.
3. Дерматовенерология. Национальное руководство. / под ред Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 1024 с
4. Дерматовенерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - (Серия "Национальные руководства"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427965.html>
5. "Дерматовенерология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Под ред. А.А. Кубановой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0304V3.htm>

**Дополнительная литература:**

1. Аравийский Р.А., Климко Н.Н., Васильева Н.В. Диагностика микозов. – СПб.: СПбМАПО, 2004. –186 с.
2. Дерматомикозы. / К.И. Разнатовский, А.Н. Родионов, Л.П. Котрехова. – СПб.: СПбМАПО, 2006. – 184 с.
3. Полное собрание федеральных законов об охране здоровья граждан : Комментарии, основные понятия, подзаконные акты / Н. Ф. Герасименко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 520 с.
4. Справочник по кожным и венерическим заболеваниям / А.Н. Родионов. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2000. - 256 с.
5. Дерматомикозы : руководство / К.И. Разнатовский, А.Н. Родионов, Л.П. Котрехова. - СПб. : Изд.домСПбМАПО, 2003. - 158 с
6. Невусы: учебное пособие / С. К. Клибсон, А. П. Монахова. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. — 44 с Система «MOODLE»
1. Инфекционные и неинфекционные заболевания вульвы и влагалища: учебное пособие / А.К. Мирзабалаева, А.А. Вашкевич, Л.П. Котрехова. – СПб.: ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. – 44 с

**Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Web of science – <http://apps.webofknowledge.com>
2. Scopus - <https://www.scopus.com>
3. ClinicalKey – <https://clinicalkey.com/#/>
4. Электронно-библиотечная система elibrary - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
5. Электронно-библиотечная система «Консультант врача» - <http://www.rosmedlib.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» - <http://www.studmedlib.ru>
7. PubMed - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
8. Всемирная организация здравоохранения - <http://www.who.int>
9. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов <http://www.dissercat.com>
10. Министерство здравоохранения РФ <http://www.rosminzdrav.ru/>
11. Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга <http://zdrav.spb.ru/ru/>

12. Комитет по здравоохранению Ленинградской области  
<http://www.health.lenobl.ru/>
13. Научная электронная библиотека <https://cyberleninka.ru/>
14. Государственный научный центр дерматологии и косметологии / ФГБУ «Фос. Науч. Центр дерматологии и косметологии» м-ва здравоохранения Рос. Федерации.  
<http://www.cnikvi.ru>.
15. Электронная версия журнала «Вестник дерматологии и венерологии»  
<http://www.mediasphera.ru/journals/vestnik>.
16. Электронный ресурс: Дерматология в России <http://www.dermatology.ru/>
17. Электронная версия журнала «Consilium Medicum» <http://dermatology.com-med.ru/>
18. Электронный ресурс: сайт «микология»  
<http://www.rusmedserv.com/mycology/index.html>

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Наименование помещения (аудитории)	Адрес	Площадь, м <sup>2</sup>	Посадочные места (столы, стулья, парты), шт.	Оснащение	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Уч. аудитория кафедры дерматовенерологии №99 (по плану ПИБ), для проведения научно-практических занятий и компьютерного тестирования на 25 человек	Сантьяго де Куба д.1/28, 2 этаж	32,0 м <sup>2</sup>	2-х местных парт – 12 шт., стол преподавателя – 1шт., 25 стула	проектор, компьютер и 24 компьютерных станции с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, в т.ч. для проведения тестиро-	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11

					вание учащихся в итерактивном режиме доска, восковые муляжи для проведения практических занятий, 5 микроскопов «Leica»	(бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно);
2.	Специальное помещение для самостоятельной работы аспирантов. Читальный зал библиотеки, № помещения 7 (по плану ПИБ)	Пискаревский пр.47, павильон 29	165, 5 м <sup>2</sup>	70 столов компьютерных, 70 стульев для компьютерных столов, 5 столов библиотекаря, преподавателя, 5 стульев для столов библиотекаря, преподавателя, 1 стеллаж для методических материалов, 1 парта учебная, 12 шкафов – библиотечных каталогов.	20 персональных компьютеров (системный блок, монитор, клавиатура, мышь); 2 персональных компьютера (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) для библиотекаря, преподавателя	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013;

						(бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Ac- dmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно);
--	--	--	--	--	--	---

Для проведения научно-исследовательской деятельности аспиранты имеют доступ и могут пользоваться оборудованием научно-исследовательских лабораторий НИИ медицинской микологии и оборудованием микологической клиники: флуоресцентным микроскопом, СО2-инкубатором, ламинарным боксом, иммуноферментным анализатором, проточный цитометром ПЦР-лаборатория («ПЦР-бокс» с УФ-лампой и рециркулятором воздуха, микроцентрифугой Eppendorf, термостатом твердотельным программируемым, амплификатором ДНК многоканальным «Герцик», прибором для ПЦР в реальном времени; камера для горизонтального электрофореза, источник питания «Эльф-4», трансиллюминатор, лабораторными холодильниками с камерами +4°C и -20°C.

#### **10. Методические рекомендации для аспирантов по освоению дисциплины**

Каждый аспирант в течение всего периода освоения рабочей программы по дисциплине обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная обеспечивают возможность доступа аспиранта из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и взаимодействие посредством сети «Интернет».

Аспирант должен быть ознакомлен с тематическим планом лекционного курса, научно-практических занятий и темами для самостоятельной внеаудиторной работы и приходить на занятия подготовленным. Для этого аспирант должен воспользоваться электронно – библиотечной системой Университета для ознакомления с рабочим учебным планом, расписанием, а также для подготовки к занятиям (обзора литературных источников, составления списка научных работ, включая периодические издания по темам занятий).

Аудиторную работу по дисциплине аспирант выполняет на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Присутствие на лекционных и научно-практических занятиях является обязательным.

Внеаудиторную самостоятельную работу аспирант выполняет во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами аспирантов on-line в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы.

В процессе освоения рабочей программы по дисциплине аспиранты должны использовать материально – технические возможности Университета: помещения библиотеки с

персональными компьютерами и выходом в Интернет, учебные помещения кафедры, оснащенные мультимедийными проекторами и ноутбуками.

Результаты освоения дисциплины, выполнения заданий по итогам 4 семестра оцениваются в форме промежуточного контроля с оценкой выполнено / не выполнено и оформляются в ведомости промежуточного контроля.

Экзамен является кандидатским минимумом и проводится по Программе кандидатского минимума по специальности Кожные и венерические болезни, представленной на сайте ВАК (<http://vak1.ed.gov.ru/ru/docs/?id54=12&i54=5>). Кандидатский экзамен проводится по билетам, который состоит 3-х вопросов, 2 из которых из программы кандидатского минимума, 3-й вопрос – из дополнительной программы по теме научно – квалификационной работы (диссертации).

Экзаменатор может задавать аспиранту дополнительные вопросы, выходящие за пределы вопросов билета. Результат экзамена объявляется аспиранту непосредственно после его сдачи.

Оценка «Отлично» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, подчеркивая при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное.

Оценка «Хорошо» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «Удовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.

Оценка «Неудовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.