Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «ГЛУБОКИЕ МИКОЗЫ»

по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология»

Уровень подготовки - подготовка кадров высшей квалификации Кафедра дерматовенерологии Форма обучения - очная Зачетные единицы - 4 ЗЕ. Количество часов - 144.

- 1. Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1074.
- 2.Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии (протокол №9 от «25» марта 2020 г.)

Согласовано: Начальник отдела ординатуры

И. о. зав. кафедрой, к.м.н., доцент Составители программы:

Доцент кафедры, к.м.н.

Доцент кафедры, к.м.н., доцент

<u>Мимо</u> Петреченкова В.Г.

Янчевская Е.Ю.

Алтухов С.А.

Ковтунова В.А.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель — подготовка квалифицированного врача дерматовенеролога с более глубоким знанием медицинской микологии, владеющего практическими умениями и навыками клинической и лабораторной диагностики глубоких микозов, способами лечения и реабилитации больных, профилактики этой патологии.

Задачи:

- 1. Подготовка к самостоятельной диагностической и лечебной работе с пациентами, страдающими глубокими микозами.
- 2. Приобретение знаний об этиологии, эпидемиологии и патогенезе глубоких микозов для формирования на их основе навыков профилактики этих заболеваний.
- 3. Формирование клинического мышления квалифицированного врача, способного осуществлять дифференциальную диагностику в сложных ситуациях, где требуются знания смежных дисциплин и тесное взаимодействие специалистов разного профиля.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Глубокие микозы» (Б1.В.ДВ.01.02) входит в состав раздела Б1.В.ДВ.01 «Дисциплины по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1074.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Глубокие микозы» программы ординатуры по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология», должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

диагностическая деятельность:

- ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

- ПК-8- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;

3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Глубокие микозы»

Код и содержание	В резулн	В результате освоения дисциплины ординатор должен:			
компетенции			Владеть		
(или её части)					
ПК-5	Патологические состояния,	Выполнять перечень работ и услуг	Навыками определения у		
Готовность к	симптомы, синдромы глубоких	для диагностики грибковых	пациентов патологических		
определению у	микозов, основные нозологические	заболеваний в соответствии со	состояний, симптомов, синдромов		
пациентов	формы, современную	стандартом медицинской помощи	грибковых заболеваний,		
патологических	классификацию по международной	больным дерматовенерологического	нозологических форм микозов в		
состояний,	статистической классификации	профиля;	соответствии с Международной		
симптомов,	болезней и проблем, связанных со	определить статус пациента: собрать	статистической классификацией		
синдромов	здоровьем;	анамнез, провести физикальное	болезней и проблем, связанных со		
заболеваний,	клиническую картину и	обследование, оценить состояние	здоровьем (МКБ);		
нозологических форм	дифференциальный диагноз	пациента для принятия решения о	методами общеклинического		
в соответствии с	глубоких микозов;	необходимости оказания	обследования;		
Международной	специальные лабораторные и	медицинской помощи;	методами специального		
статистической	инструментальные методы	производить забор клинического	клинического и лабораторного		
классификацией	диагностики грибковых заболеваний	материала для лабораторных	обследования, предусмотренными		
болезней и проблем,	кожи;	исследований, предусмотренных	действующими стандартами		
связанных со	порядок первичного осмотра	стандартами медицинской помощи;	оказания медицинской помощи для		
здоровьем.	пациента, дополнительного	интерпретировать полученные	больных микозами;		
	диагностического обследования с	результаты;	интерпретацией результатов		
	целью выявления глубоких микозов;	составить план дополнительных	лабораторных и инструментальных		
	базовые алгоритмы составления	исследований в соответствии с	методов диагностики,		
	обоснованного индивидуального	прогнозом болезни, для уточнения	применяемых в микологии;		
	плана обследования.	диагноза и получения достоверного	алгоритмом постановки		
		результата.	развёрнутого клинического		
			диагноза глубокого микоза;		
			интерпретацией клинических		
			результатов лабораторных и		
			инструментальных методов		
			диагностики;		

Код и содержание	В резулл	тате освоения дисциплины ординатор должен:			
компетенции (или её части)	·		Владеть		
ПК-6	Принципы лечения глубоких	Определить вид и условия оказания	базовыми алгоритмами дифференциальной диагностики и постановки обоснованного клинического диагноза. Методиками проведения лечебно-		
Готовность к ведению	микозов в соответствии с	дерматовенерологической	профилактических мероприятий		
и лечению пациентов	федеральными стандартами	медицинской помощи в	при глубоких микозах;		
c	оказания медицинской помощи	соответствии с маршрутизацией	методикой оценки тяжести		
дерматовенерологиче	больным и клиническими	пациентов;	заболевания;		
скими заболеваниями.	рекомендациями;	разработать план терапевтических	навыком определения объёма		
	клинико-фармакологическую	действий с учётом протекания	необходимой первой и неотложной		
	характеристику основных групп	глубоких микозов, принципов их	помощи и оказания её;		
	лекарственных препаратов и	лечения;	навыком выявления возможных		
	обоснование рационального выбора	сформулировать показания к	осложнений лекарственной		
	конкретных лекарственных средств	избранному методу лечения с	терапии;		
	при лечении глубоких микозов;	учётом этиотропных и	изменять плана лечения при		
	действующий Порядок оказания	патогенетических средств,	отсутствии эффекта или развитии		
	медицинской помощи по профилю	обосновать фармакотерапию у	осложнений;		
	«дерматовенерология» в части	конкретного больного при основных	правильным ведением		
	организации работы профильных	патологических синдромах и	медицинской документации, в том		
	учреждений и маршрутизации	заболеваниях микологического	числе с использованием		
	пациентов с микозами.	профиля;	электронных версий историй		
		дифференцированно назначать	болезни;		
		общую и наружную терапии в	выписать рецепты препаратов на		
		зависимости от стадии и формы	основные лекарственные формы		
		глубокого микоза;	для общего и наружного		
		выписать рецепты препаратов на	применения.		
		основные лекарственные формы для			
		общего и наружного применения;			
		определить путь введения, режим и			

Код и содержание	В результате освоения дисциплины ординатор должен:			
компетенции	Знать	Уметь	Владеть	
(или её части)				
		дозу лекарственных препаратов,		
		оценить эффективность и		
		безопасность проводимого лечения		
		глубокого микоза;		
		вносить коррективы в проводимое		
		лечение при недостаточной его		
		эффективности или на основании		
		анализа дополнительных		
		исследований, в соответствии с		
		прогнозом болезни;		
		делать в медицинской документации		
		записи об объективном состоянии		
		пациента и динамики клинической		
		картины.		
ПК-8	Физиотерапевтические методы и	Определять показания и	Методами проведения процедур с	
Готовность к	санаторно-курортные факторы	противопоказания, сроки, виды	применением природных лечебных	
применению	реабилитации больных глубокими	реабилитации, разработать план	факторов, немедикаментозной	
природных лечебных	микозами;	реабилитационных мероприятий с	терапии на этапе реабилитации, из	
факторов,	показания и противопоказания к	использованием терапевтических	числа поименованных в стандартах	
лекарственной,	применению различных природных	возможностей природных лечебных	оказания медицинской помощи и	
немедикаментозной	лечебных факторов, механизм	факторов, немедикаментозной	клинических рекомендациях	
терапии и других	действия немедикаментозной	терапии и других методов у	больным микозами, в том числе	
методов у пациентов,	терапии и других методов,	пациентов с глубокими микозами;	глубокими.	
нуждающихся в	применяемых при проведении	определять эффективность		
медицинской	реабилитационных мероприятий	реабилитационных мероприятий.		
реабилитации.	основы диетотерапии у больных			
	глубокими микозами.			

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

№ п/п	Виды учебной работы	Всего часов
1.	Аудиторные занятия	96
	Лекции	8
	Практические занятия	88
2.	Самостоятельная работа	48
	В том числе: самоподготовка (самостоятельное изучение	
	разделов дисциплины), реферирование, подготовка к	
	практическим занятиям, коллоквиуму и т.д.	
3.	Промежуточная аттестация (зачет/экзамен)	Зачёт
	Общая трудоемкость	4 ЗЕТ / 144 ч.

5. Содержание дисциплины 5.1. Содержание разделов дисциплины

Код занятия	Наименование разделов и тем (вид занятия)			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.01.02	Глубокие микозы			
	3 семестр			
Б1.В.ДВ.01.02.01	Общие вопросы клинической микологии.			
Б1.В.ДВ.01.02.01.01	Патогенные и сапрофитные грибы. Классификация возбудителей			
	микозов. Клинические классификации микозов. Этиология и			
	эпидемиология глубоких микозов и псевдомикозов. Эндемичные			
	и особо опасные глубокие микозы.			
Б1.В.ДВ.01.02.01.02	Общие вопросы патогенеза глубоких микозов и псевдомикозов.			
	Иммунитет и патоморфологические изменения в поражённых			
	органах и тканях при глубоких микозах.			
Б1.В.ДВ.01.02.01.03	Лабораторная диагностика глубоких микозов.			
Б1.В.ДВ.01.02.02	Подкожные микозы: биологические и эпидемиологические			
	особенности, клинические проявления, диагностика,			
	лечение.			
Б1.В.ДВ.01.02.02.01	Споротрихоз.			
Б1.В.ДВ.01.02.02.02	Редкие микозы: хромомикоз, феогифомикоз.			
Б1.В.ДВ.01.02.02.03	Энтомофторамикозы.			
Б1.В.ДВ.01.02.02.04	Риноспоридиоз.			
Б1.В.ДВ.01.02.02.05	Болезнь Лобо (келоидный микоз)			
Б1.В.ДВ.01.02.02.06	Эумицетома (истинная мицетома).			
Б1.В.ДВ.01.02.03	Оппортунистические глубокие микозы: биологические и			
	эпидемиологические особенности, клинические проявления			
	кожных и висцеральных поражений, диагностика, лечение.			
Б1.В.ДВ.01.02.03.01	Глубокий кандидоз.			
Б1.В.ДВ.01.02.03.02	Аспергиллёз.			
Б1.В.ДВ.01.02.03.03	Мукороз (зигомикоз).			
Б1.В.ДВ.01.02.03.04	Криптококкоз.			
Б1.В.ДВ.01.02.03.05	Гиалогифомикоз. Базидиомикоз.			
Б1.В.ДВ.01.02.04	Эндемические глубокие микозы: биологические и			
	эпидемиологические особенности, клинические проявления			
	кожных и висцеральных поражений, диагностика, лечение.			

Б1.В.ДВ.01.02.04.01	Особо опасные микозы: гистоплазмоз, кокцидиоидоз,
	бластомикоз (североамериканский бластомикоз),
	паракокцидиоидоз (южноамериканский бластомикоз).
Б1.В.ДВ.01.02.04.02	Эндемичный пенициллиоз.
Б1.В.ДВ.01.02.05	Псевдомикозы: этиология, патогенез, клинические
	проявления поражения кожи и внутренних органов,
	диагностика, лечение.
Б1.В.ДВ.01.02.05.01	Актиномикоз.
Б1.В.ДВ.01.02.05.02	Нокардиоз.

6. Распределение трудоёмкости (очная форма обучения) 6.1. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

	оттазделы дисциплины, виды уческой ра		ы учебной раб	Виды	
$\Pi/N_{\overline{0}}$	Наименование раздела дисциплины	ины (в академич.часах)		оценочных	
	_	Л	П3	CP	средств
1.	Общие вопросы клинической	3	12	6	Тесты,
	микологии.				собеседо-
1.1.	Патогенные и сапрофитные грибы.	1	4	2	вание
	Классификация возбудителей микозов.				
	Клинические классификации микозов.				
	Этиология и эпидемиология глубоких				
	микозов и псевдомикозов. Эндемичные				
	и особо опасные глубокие микозы.				
1.2.	Общие вопросы патогенеза глубоких	1	4	2	
	микозов и псевдомикозов. Иммунитет и				
	патоморфологические изменения в				
	поражённых органах и тканях при				
	глубоких микозах.				
1.3.	Лабораторная диагностика глубоких	1	4	2	Тесты,
	микозов.				собеседо-
2.	Подкожные микозы: биологические и	1	28	14	вание
	эпидемиологические особенности,				
	клинические проявления,				
	диагностика, лечение.				
2.1.	Споротрихоз.		4	2	
2.2.	Редкие микозы: хромомикоз,		8	4	
	феогифомикоз.				
2.3.	Энтомофторамикозы.		4	2	Тесты,
2.4.	Риноспоридиоз.		4	2	собеседо-
2.5.	Болезнь Лобо (келоидный микоз)		4	2	вание
2.6.	Эумицетома (истинная мицетома).		4	2	Тесты,
3.	Оппортунистические глубокие	2	24	15	собеседо-
	микозы: биологические и				вание
	эпидемиологические особенности,				
	клинические проявления кожных и				
	висцеральных поражений,				
	диагностика, лечение,.				
3.1.	Глубокий кандидоз.		4	3	
3.2.	Аспергиллёз.		4	3	
3.3.	Мукороз (зигомикоз).		4	3	
3.4.	Криптококкоз.		4	3	

п/№	Наименование раздела дисциплины		Виды учебной работы (в академич.часах)		Виды оценочных
	-	Л	П3	CP	средств
3.5.	Гиалогифомикоз. Базидиомикоз.		8	3	
4.	Эндемические глубокие микозы:	1	16	7	Тесты,
	биологические и эпидемиологические				собеседо-
	особенности, клинические				вание
	проявления кожных и висцеральных				
	поражений, диагностика, лечение.				
4.1.	Особо опасные микозы: гистоплазмоз,		12	4	
	кокцидиоидоз, бластомикоз				
	(североамериканский бластомикоз),				
	паракокцидиоидоз (южноамериканский				
	бластомикоз).				
4.2.	Эндемичный пенициллиоз.		4	3	
5.	Псевдомикозы: этиология, патогенез,	1	8	6	
	клинические проявления поражения				
	кожи и внутренних органов,				
	диагностика, лечение.				
5.1.	Актиномикоз.		4	3	
5.2.	Нокардиоз.		4	3	
	итого:	8	88	48	Зачёт

6.2. Распределение лекций:

/3.5	TT v	Объем в
$\Pi/N_{\overline{0}}$	Наименование тем лекций	
1.	Общая клиническая микология: таксономия патогенных и условно	1
	патогенных грибов, классификации микозов, биология грибов,	
	эпидемиология.	
2.	Патогенез и патоморфология глубоких микозов. Иммунный ответ и	1
	аллергические реакции.	
3.	Лабораторная диагностика микозов.	1
4.	Подкожные микозы	1
5.	Оппортунистические глубокие микозы: поражение кожи и слизистых	1
	оболочек.	
6.	Оппортунистические глубокие микозы: системные поражения.	1
7.	Особо опасные микозы.	1
8.	Глубокие псевдомикозы.	1
	ИТОГО:	8

6.3. Распределение тем практических занятий:

п/№	Наименование тем практических занятий	Объём в часах
11/31/2	ттаимснование тем практических занятии	ПЗ
1.	Общие вопросы клинической микологии.	12
1.1.	Патогенные и сапрофитные грибы. Классификация	4
	возбудителей микозов. Клинические	
	классификации микозов. Этиология и	
	эпидемиология глубоких микозов и псевдомикозов.	
	Эндемичные и особо опасные глубокие микозы.	
1.2.	Общие вопросы патогенеза глубоких микозов и	4

/a.c	TT V	Объём в часах
п/№	Наименование тем практических занятий	ПЗ
	псевдомикозов. Иммунитет и патоморфологические	
	изменения в поражённых органах и тканях при	
	глубоких микозах.	
1.3.	Лабораторная диагностика глубоких микозов.	4
2.	Подкожные микозы: биологические и	28
	эпидемиологические особенности, клинические	
	проявления, диагностика, лечение.	
2.1.	Споротрихоз.	4
2.2.	Редкие микозы: хромомикоз, феогифомикоз.	8
2.3.	Энтомофторамикозы.	4
2.4.	Риноспоридиоз.	4
2.5.	Болезнь Лобо (келоидный микоз)	4
2.6.	Эумицетома (истинная мицетома).	4
3.	Оппортунистические глубокие микозы:	24
	биологические и эпидемиологические	
	особенности, клинические проявления кожных и	
	висцеральных поражений, диагностика,	
	лечение,.	
3.1.	Глубокий кандидоз.	4
3.2.	Аспергиллёз.	4
3.3.	Мукороз (зигомикоз).	4
3.4.	Криптококкоз.	4
3.5.	Гиалогифомикоз. Базидиомикоз.	8
4.	Эндемические глубокие микозы: биологические	16
	и эпидемиологические особенности,	
	клинические проявления кожных и	
	висцеральных поражений, диагностика, лечение.	
4.1.	Особо опасные микозы: гистоплазмоз,	12
	кокцидиоидоз, бластомикоз (североамериканский	12
	бластомикоз), паракокцидиоидоз	
	(южноамериканский бластомикоз).	
4.2.	Эндемичный пенициллиоз.	4
5.	Псевдомикозы: этиология, патогенез,	8
	клинические проявления поражения кожи и	-
	внутренних органов, диагностика, лечение.	
5.1.	Актиномикоз.	4
5.2.		
5.2.	Нокардиоз.	4

6.4. Распределение самостоятельной работы (СР):

п/№	Наименование вида СР	Объем в часах
1.	Подготовка к занятиям	36
2.	Подготовка к текущему контролю	12
	ИТОГО	48

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

- 1. Дерматовенерология : нац. рук. / В. Г. Акимов [и др.] ; ред. Ю. К. Скрипкин, Ю. С. Бутов, О. Л. Иванов. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 1021 с.
- 2. Зачиняева А.В., Медицинская микология [Электронный ресурс] / Зачиняева А.В., Москалев А.В., Андреев В.А., Сбойчаков В.Б. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 288 с. ISBN 978-5-9704-4474-0 Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444740.html.
- 3. Андреев В.А., Медицинская микология [Электронный ресурс] : руководство / В.А. Андреев, А.В. Зачиняева, А.В. Москалев, В.Б. Сбойчаков; под ред. В.Б. Сбойчакова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 208 с. ISBN 978-5-9704-0828-5 Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408285.html.
- 4. Практическое руководство по медицинской микологии / П. Н. Кашкин, В. В. Лисин. [Электронный ресурс] Л. : Медицина: Ленингр. отд-ние, 1983. 190 с. Режим доступа: https://ru.b-ok.org/book/3077895/7106ee
- 5. Практическое руководство по медицинской микологии / П. Н. Кашкин, В. В. Лисин. Л. : Медицина : Ленингр. отд-ние, 1983. 190 с.
- 6. Руководство по медицинской микологии / Н.Н.Кашкин, Н.Д.Шеклаков. Москва : Медицина, 1978. 328 с.

7.2. Дополнительная литература.

- 1. Грибковые заболевания ногтей / А. Ю. Сергеев [Электронный ресурс] М.: Медицина для всех: Нац. акад. микологии, 2001. 156, [2] с.: ил., цв. ил., табл.; 20 см.; ISBN 5-93649-005-X. Режим доступа: http://mycology.ru/nam/pdf/gzn2001.pdf
- 2. Фундаментальные основы микологии и создание лекарственных препаратов из мицелиальных грибов. Феофилова Е.П., Алехин А.И., Гончаров Н.Г., Мысякина И.С., Сергеева Я.Э. М. [Электронный ресурс]: Национальная академия микологии, 2013, 152 с. ISBN 8-906062-07-9. Режим доступа: http://www.mycology.ru/nam/pdf/feofilova2013.pdf
- 3. Фармакотерапия микозов / Сергеев Ю.В., Шпигель Б.И., Сергеев А.Ю. [Электронный ресурс] М.: Медицина для всех, 2003. 200 стр. ISBN 5-93649-012-2. Режим доступа: http://www.mycology.ru/nam/pdf/pharmacotherapy2003.pdf
 - 7.3. Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.
 - Российская национальная библиотека (<u>http://www.nlr.ru</u>)
 - Центральная научная медицинская библиотека (http://www.scsml.rssi.ru)
 - База данных MEDLINE/Pubmed (www.pubmed.com), www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez
 - Электронная научная библиотека(http://www.elibrary.ru)
 - Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации: Клинические рекомендации (протоколы лечения) (http://www.femb.ru/feml)
 - Сайт Российского общества дерматовенерологов ЭБС «Консультант студента» (http://www.dermatology.ru)
 - Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России (http://www.klinrek.ru)
 - Формулярная система в России (http://www.formular.ru)
 - Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» (http://www.vidal.ru)
 - Электронный фармакологический справочник для врачей (<u>http://www.medi.ru</u>)
 - Национальная электронная медицинская библиотека (http://www.nemb.ru)
 - Всероссийский медицинский портал (http://www.bibliomed.ru)

- Сайт Астраханской государственной медицинской академии (http://www.agma.astranet.ru)
- Интернет портал «Консультант Плюс» законодательство Российской Федерации:
 - а). «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан»
 - б). Законы, указы, постановления, нормативно-правовые акты http://www.base.consultant.ru/cons/
- Русский медицинский сервер (<u>http://www.rusmedserv/com</u>)
- Всероссийское научное общество дерматовенерологов(http://www.rodv.ru/)
- Интернет-журнал «Дерматология в России» (http://www.dermatology.ru//)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://windou.edu..ru)
- Справочник врача. /Консилиум-медикум. Журнал доказательной медицины для практикующих врачей (hpp://www.consilium-medicum.com)
- WEB-медицина (<u>http://www.webmed.irkutsk.ru</u>)
- ИНОСТРАННЫЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ КНИГИ И СТАТЬИ В СВОБОДНОМ ДОСТУПЕ: www.freemedicaljournals.com, www.freebooks4doctors.com
- Медицинская библиотека (http://medlib.ws)
- Журналы издательства "Медиа Сфера" (http://www.mediasphera.ru)
- Медицинский портал WEBmedINFO (http://www.webmedinfo.ru)
- База данных Стэнфордского университета http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

$N_{\underline{0}}$	Наименование специальных	Оснащённость специальных помещений и
	помещений и помещений для	помещений для самостоятельной работы
	самостоятельной работы (с указанием	оборудованием
	адреса и площади)	
1.	ГБУЗ АО «Областной кожно-	Проектор мультимедийный Aser X серия (3D)
	венерологический диспансер»	4000:1 - 1.
	414056, г. Астрахань, ул.	Проектор стационарный Braun E-150.
	М.Максаковой, д.6:	Экран проекционный с электроприводом - 1.
	1 лекционный зал (64,5 м ²)	Экран проекционный механический - 1.
	2 учебные комнаты (30 м ²)	Ноутбук Asus -2.
		Многофункциональное устройство Brother
		DCP-L2520DWR - 1.
		Копировальный аппарат Canon - 1.
		Многофункциональное устройство Canon I-
		SENSIS MF4018 - 1.
		Принтер HEWLETT -1.
		Слайд-проектор «Лектор-200».
		Компьютер персональный системный блок
		MICLO с мониторами Samsung и Nokia.
		Муляжи - 179.
		Компьютерный информационный материал
		по всем нозологиям - 2.

9. Фонды оценочных средств

Критерии оценивания «зачет/незачет»:

«Зачет» выставляется в случае полного знания ординатором учебного материала, основной и дополнительной литературы, системного характера знаний по дисциплине,

демонстрации творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

«Незачет» выставляется в случае имеющихся существенных пробелов в знаниях основного учебного материала, наличии принципиальных ошибок при ответе на вопросы.

Демонстрационные варианты фонда оценочных средств для текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине «Глубокие микозы».

Вопросы для текущего контроля.

- 1. Понятие о патогенных и сапрофитных грибах. Классификация возбудителей микозов. Клинические классификации микозов.
- 2. Глубокие микозы: этиология и эпидемиология глубоких микозов и псевдомикозов. Эндемичные и особо опасные глубокие микозы.
- 3. Общие вопросы патогенеза глубоких микозов и псевдомикозов.
- 4. Патоморфологические изменения в поражённых органах и тканях при глубоких микозах.
- 5. Особенности лабораторной диагностики глубоких микозов.
- 6. Подкожные микозы: биологические и эпидемиологические особенности, лабораторная диагностика.
- 7. Оппортунистические глубокие микозы: биологические и эпидемиологические особенности, лабораторная диагностика.
- 8. Эндемические особо опасные глубокие микозы (гистоплазмоз, кокцидиоидоз, бластомикоз, паракокцидиоидоз): биологические и эпидемиологические особенности, лабораторная диагностика.
- 9. Эндемические глубокие микозы (эндемичный пенициллиоз): биологические и эпидемиологические особенности, лабораторная диагностика.
- 10. Псевдомикозы: этиология, патогенез, лабораторная диагностика.

11. Особенности реализации дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

ЭО и ДОТ по дисциплине «Глубокие микозы» применяются при проведении лекционных, практических занятий, текущего контроля. Форматами дистанционного обучения могут быть чат-занятия, веб-занятия, онлайн-конференции, видеолекции и другие формы через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», а также через образовательный портал Университета.