

Аннотация по дисциплине  
«Основы медицинской микологии»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	2,00
2	Контроль самостоятельной работы	2,00
3	Самостоятельная работа	68,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Систематизация знаний у аспирантов, обеспечение освоения ими теоретических и практических знаний в области медицинской микологии, владения классическими и новейшими методами и подходами лабораторной диагностики микозов и микотоксикозов у человека, умения анализировать мировой опыт и достижения науки в области изучения грибов и их взаимодействия с макроорганизмом, генерировать собственные идеи в совершенствовании существующих методов диагностики, лечения и профилактики и разработке новых.

Задачи

- 1 формирование общих представлений о строении и функционировании грибов как живых систем, их роли в экологии и способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации
- 2 формирование представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с микромцептами, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены)
- 3 изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микологических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований биологических жидкостей и чистых культур грибов
- 4 формирование у аспирантов умения связывать свой собственный научно-исследовательский опыт с глобальными проблемами микробиологии

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в	Базовый	Знать	понятие предмета и объекта, целей и задач исследования, критерии определения границ предметной	доклад; реферат; тестирование;

		соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий			области исследования, этапы проведения научного исследования	устный опрос
				Уметь	определять и разъяснять основные понятия и категории методологии науки, определять предмет научного исследования и научных дисциплин, самостоятельно изучать достижения отрасли научного знания, в котором проводится научное исследование, самостоятельно выбирать методы исследования, соотносить проблему, цели, задачи, предмет и методы исследования	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками определения предмета и объекта исследования, формулировки проблемы исследования, навыками постановки целей и задач исследования, умением делать выводы по результатам проведенного исследования	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
3	ПК - 1	способность и готовность обладать суммой теоретических знаний и практических навыков в области микробиологии, позволяющих ему свободно решать профессиональные задачи	Базовый	Знать	современные достижения в области микологии	доклад; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать теоретические знания и практические навыки в области микробиологии, позволяющие свободно решать профессиональные задачи	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками проведения научных исследований в области микробиологии, методами статистической обработки и оформления получаемых результатов	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного	Базовый	Знать	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы	доклад; реферат; тестирование;

		развития			реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	устный опрос
				Уметь	формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	общая микология	1,00	36,00	1	Предмет и задачи медицинская микологии. Происхождение, эволюция грибов, филогенетические связи, классификации и номенклатуры.
				2	Исследование генетических, физиолого-биохимических и молекулярно-биологических механизмов, регулирующих внутри- и межклеточные процессы, протекающие в грибных организмах.
2	клиническая микология	1,00	36,00	1	Особенности биологии патогенных для человека грибов и не патогенных грибов, имеющих медицинское значение. Антигенная активность, изменчивость, механизмы действия, резервуары в природе, пути распространения, клинические проявления и патогенез микозов, защитные иммунологические реакции организма в ответ на внедрение в него грибов.
				2	Методы лабораторной диагностики, средства и методы лечения больных микозами.