

Аннотация по дисциплине  
«Инфектология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	2,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	102,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование навыков владения классическими и новейшими методами и подходами в изучении механизмов развития инфекционного процесса, умения анализировать мировой опыт и достижения науки в области изучения роли макроорганизма, микроорганизма и окружающей среды в инфекционном процессе, генерировать собственные идеи в совершенствовании существующих методов и разработке новых.

Задачи

- 1 - формирование представлений о наиболее актуальных проблемах, стоящих перед инфектологией, способности к анализу информации и прогнозированию актуальных направлений в области инфектологии;
- 2 - формирование навыков владения классическими и новейшими методами и подходами лабораторной диагностики инфекционных заболеваний;
- 3 - формирование у аспирантов понимания сущности механизмов, лежащих в основе развития инфекционных процессов;
- 4 - формирование у аспирантов умения связывать свой собственный научно-исследовательский опыт с глобальными проблемами в области инфектологии

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием	Продвинутый	Знать	Понятие предмета и объекта, целей и задач исследования, критерии определения границ предметной области исследования, этапы проведения научного исследования.	доклад; реферат; тестирование; устный опрос

		современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий		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	Продвинутый	Знать	Современные достижения в области микробиологии и инфектологии	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
4	ПК - 2	способность и готовность использовать современные методы изучения микроорганизмов и микробиологических процессов, генетического анализа и геномной	Продвинутый	Знать	современные методы изучения микроорганизмов и микробиологических процессов, генетического анализа и геномной инженерии в научных и	доклад; реферат; тестирование; устный опрос

		инженерии в научных и производственных целях			производственных целях.	
				Уметь	самостоятельно выбирать методы научного исследования, соотносить проблему, цели, задачи, предмет и методы исследования.	описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками самостоятельного изучения м и к р о о р г а н и з м о в и микробиологических процессов, генетического анализа и генной инженерии в научных и производственных целях.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Продвинутый	Знать	Содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	доклад; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Формулировать цели личностного 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	Роль микроорганизма в развитии инфекционного процесса	1,67	60,00	1	Понятия, формы и закономерности инфекционного процесса

				2	Принципы и методы диагностики инфекционных заболеваний, используемые в инфектологии.
				3	Микроорганизмы, возбудители инфекционных процессов.
2	Роль макроорганизма и внешней среды в развитии инфекционного процесса	1,33	48,00	1	Макроорганизм и внешняя среда как участники инфекционного процесса
				2	Особенности возникновения и течения инфекций, микробной этиологии