

Аннотация по дисциплине
«Иммунология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	40,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	48,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

To prepare students to work independently on the clinical diagnosis of syndromes, which are based on immunopathological mechanisms.

Задачи

- 1 Give students modern knowledge of the human immune system and its diseases
- 2 To teach the skills of carrying out immunological examination and reading immunograms
- 3 To form methodological and methodical bases of clinical thinking and rational action of the doctor in the tactics of selecting and conducting immunotropic therapy
- 4 To attract students to participate in the solution of individual scientific research and applied scientific problems in the field of public health in the study of etiology and pathogenesis, diagnosis, treatment, rehabilitation and prevention of diseases
- 5 Form the student's communication skills with the team

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
5	ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	Базовый	Знать	содержание процесса целеполагания профессионального и личного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из	реферат; тестирование; устный опрос

					этапов карьерного роста и требований рынка труда.	
				Уметь	формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; контроль выполнения практического задания
				Владеть	приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
9	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	Базовый	Знать	цели и задачи профессиональной деятельности врача с использованием новых информационных и библиографических ресурсов, медико-биологическую терминологию и основные требования информационной безопасности.	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	определять и разъяснять основные понятия и категории, самостоятельно изучать достижения отрасли научного знания, в котором проводится профессиональная деятельность врача, самостоятельно выбирать методы профессиональной деятельности, соотносить проблему, цели, задачи, предмет и методы исследования; определять и публично представлять медицинские и социальные аспекты деятельности, связанных с профессиональной деятельностью в системе человеческого знания.	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; контроль выполнения практического задания
				Владеть	навыками определения предмета и объекта профессиональной	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных

					деятельности врача-педиатра, навыками самостоятельного обучения новым методам исследования, навыками самостоятельного изучения литературы по достижениям современной методологии науки и практики, навыками выбора исследования в соответствии с поставленной проблемой, целями и задачами; навыками поиска и обработки научной информации.	задач
13	ОПК-5	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	Базовый	Знать	знать значимость новых результатов и представлять медико-социальные аспекты научных изысканий, анализировать их роль и место в сфере профессиональной деятельности врача и применять полученные результаты в практической деятельности.	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	представлять медико-социальные аспекты научных изысканий, анализировать их роль и место в сфере профессиональной деятельности врача и применять полученные результаты в практической деятельности для сохранения здоровья	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания
				Владеть	основными физико-химическими, математическими и иными естественнонаучными понятиями и методами при решении профессиональных задач для успешного выполнения профессиональных обязанностей врача	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	Содержание модуля
-------	--------------------------------	--------------	-------------------

		МОДУЛЯ			
		з.е.	часы		
1	general immunology	1,67	60,00	1	Basic types of immunity. The structure of the immune system. Antigens.
				2	Antibodies. Using antibodies in serological diagnosis of infectious diseases
				3	Immune reactions in vitro for diagnostics of infectious diseases
				4	Module 1. General immunology
				5	Innate immunity
				6	Adaptive immunity. Mechanisms of immune response
2	clinical immunology	1,33	48,00	1	Allergy. Allergic diseases
				2	Immunological tolerance. Autoimmune pathological process.
				3	Immunodeficiency
				4	Immunisation@immunotherapy. Final class on immunology