



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Иммунология
по направлению подготовки 31.05.02. Педиатрия

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	формирование базиса знаний, умений и навыков, необходимых для эффективной профессиональной деятельности специалиста педиатра в области диагностики, лечения и профилактики заболеваний, в том числе, связанных с нежелательными проявлениями и нарушениями функций иммунной системы.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Биология. Химия. Анатомия. Биохимия. Гистология. эмбриология, цитология. Нормальная физиология. Фармакология. Микробиология, вирусология
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Неврология и медицинская генетика. Клиническая патофизиология. Инфекционные болезни. Онкология, лучевая терапия. Акушерство и гинекология. Дерматовенерология. Эпидемиология. Инфекционные болезни у детей. Клиническая фармакология.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-8, ОПК-9, ПК-5
Изучаемые темы	Раздел 1. Общая иммунология. Врожденный иммунитет 1. Введение в дисциплину. Иммунологическая лаборатория. 2. Иммунная система: клетки, ткани, органы. 3. Видовой иммунитет: распознавание, арсенал, реакции. 4. Воспаление – клеточные и гуморальные механизмы. Раздел 2. Общая иммунология. Адаптивный иммунитет 1. Индукторы адаптивного иммунного ответа. МНС. 2. Адаптивный иммунитет: распознавание антигена. 3. Механизмы адаптивного иммунного ответа. 4. Частные вопросы иммунологии. Иммунный статус. Раздел 3. Частная (клиническая) иммунология 1. Введение в клиническую иммунологию. Иммунодефициты. 2. Аллергия и иммунологическая толерантность. 3. Аутоиммунные болезни. 4. Иммунология опухолевого роста.
Виды учебной работы	Контактная работа обучающихся с преподавателем Аудиторная (виды): – лекции; – практические занятия. Внеаудиторная (виды):

	<p>– консультации.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>– устная;</p> <p>– письменная;</p> <p>практическая.</p>
Форма промежуточного контроля	зачет