



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Иммунология
по направлению подготовки 31.05.01. Лечебное дело

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	Формирование базиса знаний об арсенале и биологических свойствах иммунной системы; онтогенезе иммунной системы; основных иммунных механизмах; теоретических основах и закономерностях становления и развития иммунных реакций; основных направлениях иммунотерапии и иммунопрофилактики; методах иммунокоррекции; формирование практических навыков и умений в области иммунологической диагностики
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	Пропедевтика внутренних болезней. Патофизиология. Клиническая патофизиология. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. Урология. Дерматовенерология. Детские инфекции. Эпидемиология. Акушерство и гинекология (модули «Акушерство», «Гинекология»). Инфекционные болезни. Клиническая фармакология. Онкология, лучевая терапия.
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.
	Контактная работа обучающихся с преподавателем <i>Аудиторная (виды):</i>

Виды учебной работы	– лекции; – практические занятия. <i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации. <i>Самостоятельная работа</i> – устная; – письменная; – практическая.
Форма промежуточного контроля	Зачет