



КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра молекулярной и клеточной биологии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Иммунология

по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело (специалитет)

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	Формирование базиса знаний, умений и навыков, необходимых для эффективной профессиональной деятельности специалиста по общей гигиене, по эпидемиологии в области диагностики и профилактики заболеваний, в том числе, связанных с нежелательными проявлениями и нарушениями функций иммунной системы.
Место дисциплины в учебном плане	К обязательной части блока 1
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. Урологи. Гинекология. Дерматовенерология. Детские инфекции. Эпидемиология. Акушерство. Инфекционные болезни. Клиническая фармакология. Онкология, лучевая терапия.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-3
Изучаемые темы	Раздел 1. Общая иммунология. 1. Введение в дисциплину. Основные понятия и принципы. 2. Иммунная система: клетки, ткани, органы. 3. Видовой (врожденный) иммунитет: распознавание, арсенал, реакции. 4. Воспаление – клеточные и гуморальные механизмы. 5. Индукторы адаптивного иммунного ответа. МНС. 6. Адаптивный иммунитет: распознавание антигена. 7. Механизмы адаптивного иммунного ответа. Раздел 2. Частная иммунология 8. Частные вопросы общей иммунологии. Иммунный статус. Методы исследования в иммунологии.

	<p>9. Введение в иммунопатологию. Аллергия и гиперчувствительность.</p> <p>1. Иммунологическая толерантность и аутоиммунные процессы.</p> <p>2. Иммунодефициты и иммунодефицитные состояния.</p> <p>3. Иммунология опухолевого роста. Иммунопрофилактика.</p>
Виды учебной работы	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
Форма промежуточного контроля	зачет