



# КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Кафедра молекулярной и клеточной биологии

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Иммунология**  
**по специальности 31.05.01. Лечебное дело (специалитет)**

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	144/4
<b>Цель изучения дисциплины</b>	формирование базиса знаний, умений и навыков, необходимых для эффективной профессиональной деятельности специалиста лечебного дела в области диагностики, лечения и профилактики заболеваний, в том числе, связанных с нежелательными проявлениями и нарушениями функций иммунной системы.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	К обязательной части блока 1
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	«Биология», «Химия», «Анатомия», «Биохимия», «Гистология, эмбриология, цитология», «Нормальная физиология», «Фармакология», «Микробиология, вирусология»
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	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.
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	ОПК-5
<b>Изучаемые темы</b>	<b>Раздел 1. Общая иммунология. Врожденный иммунитет</b> 1. Введение в дисциплину. Иммунологическая лаборатория. 2. Иммунная система: клетки, ткани, органы. 3. Видовой иммунитет: распознавание, арсенал, реакции. 4. Воспаление – клеточные и гуморальные механизмы. <b>Раздел 2. Общая иммунология. Адаптивный иммунитет</b> 1. Индукторы адаптивного иммунного ответа. МНС. 2. Адаптивный иммунитет: распознавание антигена. 3. Механизмы адаптивного иммунного ответа. 4. Частные вопросы иммунологии. Иммунный статус. <b>Раздел 3. Частная (клиническая) иммунология</b> 1. Введение в клиническую иммунологию. Имунодефициты. 2. Аллергия и гиперчувствительность.

	<p>3. Аутоиммунные болезни и иммунологическая толерантность.</p> <p>4. Иммунология опухолевого роста.</p>
<b>Виды учебной работы</b>	<p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b></p> <p><b>Аудиторная (виды):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лекции;</li> <li>– практические занятия.</li> </ul> <p><b>Внеаудиторная (виды):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– консультации.</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устная;</li> <li>– письменная;</li> <li>– практическая.</li> </ul>
<b>Форма промежуточного контроля</b>	экзамен