

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

**ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«ИММУНОЛОГИЯ»**

**по специальности 31.05.01 Лечебное дело**

**Цель изучения дисциплины:** формировании у обучающихся системы представлений об организации иммунной системы как одной из интегративных систем, ее биологических функциях, строении и функционировании ее основных элементов.

**Задачи освоения дисциплины:**

- *формирование у обучающихся общих представлений о строении и функционировании иммунной системы;*
- *формирование у обучающихся представления об органах иммунной защиты;*
- *формирование у обучающихся общих представлений о роли иммунной системы макроорганизма;*
- *освоение обучающимися представлений о закономерностях взаимодействия иммунной системы с другими органами и системами организма человека;*
- *освоение обучающихся современных представлений об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены) в условиях многоклеточного организма;*
- *изучение взаимодействие трех интегративных систем (нервной, эндокринной и иммунной) в поддержании гомеостаза в меняющихся условиях внешней и внутренней среды;*
- *обучение методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению иммунодефицитных состояний;*
- *обучение обучающихся навыкам проведения иммунологического обследования и чтения иммунограмм;*
- *формирование у обучающихся методологических и методических основ клинического мышления и рационального действия врача в тактике подбора и проведения иммуностроительной терапии;*
- *формирование у обучающихся навыков работы с научной литературой;*
- *ознакомление обучающихся с принципами организации работы врача иммунолога-аллерголога, с устройством иммунологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности;*
- *формирование у обучающихся навыков общения с коллективом.*

**Общая трудоемкость** составляет - 108/3 (часы/з.е.), в том числе часы на практическую подготовку.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, в его обязательную часть.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Структурная и функциональная организация иммунной системы. Врожденный иммунитет.

Раздел 2. Клеточные и гуморальные реакции. Методы оценки иммунитета.