

**Аннотация  
рабочей программы**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<b>ИММУНОЛОГИЯ</b>
<b>Направление подготовки</b>		32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина»
<b>Специальность</b>		32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет
<b>Форма обучения</b>		Очная
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Дисциплина «Иммунология» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.
<b>Семестр изучения</b>		6
<b>Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.) в т.ч.</b>		108/3
<b>лекций</b>		10
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		60
<b>самостоятельной работы</b>		38
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Зачет с оценкой
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		Формирование у студентов системного естественнонаучного мировоззрения, знания по иммунологии, роли иммунной системы в поддержании гомеостаза путем развития универсальных, общепрофессиональных компетенций, направленных на сохранение и улучшение здоровья человека
<b>Формируемые компетенции</b>		<b>УК-1:</b> ИД-5 <b>ОПК-4:</b> ИД-1 <b>ОПК-5:</b> ИД-2 <b>ОПК-6:</b> ИД-1, ИД-3 <b>ОПК-8:</b> ИД-2

<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>Количество часов</b>				
	<b>всего (час/з.е.т.)</b>	<b>в том числе:</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич (семина)</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
<b>Модуль 1</b> «Иммунология»	108/3	10	60	0	38
<b>Тема 1.1.</b> Введение в иммунологию. Понятие об иммунитете. Предмет и задачи иммунологии. История иммунологии. Виды иммунитета. Факторы врожденного иммунитета.	10	2	4	0	4
<b>Тема 1.2.</b> Адаптивный иммунитет. Функциональная организация иммунного ответа. Гуморальные факторы адаптивного иммунитета.	6		4	0	2
<b>Тема 1.3.</b> Клеточные факторы адаптивного иммунитета. Дифференцировка и основные субпопуляции Т-лимфоцитов. Схема иммунного ответа гуморального и клеточного типа.	6		4	0	2
<b>Тема 1.4.</b> Нормы иммунологических показателей. Показания к обследованию иммунного статуса. Методы исследования в иммунологии.	6		4	0	2
<b>Тема 1.5.</b> Инфекция и иммунитет. Иммуногенетика. Трансплантационный и противоопухолевый иммунитет.	6		4	0	2
<b>Тема 1.6.</b> Иммунотропная терапия. Вакцинация. Виды вакцин. Компоненты вакцин. Принципы использования вакцин в клинической практике.	9	2	4	0	3
<b>Тема 1.7.</b> Первичные иммунодефицитные состояния.	8	2	4		2
<b>Тема 1.8.</b> Вторичные иммунодефицитные состояния. ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, факторы передачи, патогенез, клиническое течение.	8	1	4		3
<b>Тема 1.9.</b> ВИЧ-инфекция: лабораторная диагностика, принципы терапии и профилактики.	9	1	4		4
<b>Тема 1.10.</b> Аутоиммунные заболевания.	6		4		2

<b>Тема 1.11.</b> Аллергические заболевания: распространенность, этиопатогенез. Виды аллергенов.	7	1	4		2
<b>Тема 1.12.</b> Классификация аллергических реакций. Клинико-лабораторная диагностика аллергических заболеваний. Принципы лечения аллергических заболеваний	9	1	4		4
<b>Тема 1.13.</b> Бронхиальная астма.	6		4		2
<b>Тема 1.14.</b> Атопический дерматит. Сезонная аллергия. Псевдоаллергические реакции.	6		4		2
Итоговое занятие	6		4		2
<b>Итого</b>	<b>108/3</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>38</b>