

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ  
ДЫХАНИЯ» -  
НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения**

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИММУНОЛОГИЯ»  
Б1.В.ДВ**

**1. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры:**

Учебная дисциплина «Иммунология» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (Б1), вариативная часть (В), дисциплины по выбору (ДВ.2), изучается на III году обучения, 5-6 семестр.

**2. Общие положения**

Настоящая программа дисциплины по выбору «Иммунология» – модуль основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре для всех направлений подготовки (далее – дисциплина «Иммунология») – разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации (утв. Приказом Министерства общего и профессионального образования РФ № 814 от 27 марта 1998 года (в действующей редакции)).

**3. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель** освоения программы «Иммунология»: Изучение структуры, закономерностей развития и функционирования иммунной системы организма человека в норме и при патологии, иммунодиагностики, иммунотерапии и иммунопрофилактики заболеваний для выполнения профессиональных обязанностей, касающихся иммунологических аспектов профессиональной деятельности специалиста.

**Задачами** дисциплины являются:

- приобретение знаний о нарушениях иммунной системы и принципах выявления, лечения и профилактики инфекционных, иммунодефицитных состояний и аллергопатологий;
- обучение умению проводить оценку иммунного статуса, клеточно-молекулярных механизмов развития и функционирования иммунной системы;
- обучение умению проводить анализ научной и иной литературы, готовить обзоры научной литературы по современным научным проблемам, пользуясь методологией и понятиями иммунологии;
- участие в подготовке сообщений и проведению дискуссий по выполненному исследованию;
- формирование методологических и методических навыков клинического мышления и рационального действия врача-исследователя;

- привлечение к участию в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по исследованию этиологии, патогенеза, принципов и методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики различных заболеваний.

#### 4. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Выпускник аспирантуры, освоивший дисциплину «Иммунология», должен обладать следующими компетенциями:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	ОПК-3	способностью и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
3	ПК-1	способностью и готовностью к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области патологической физиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины
	ПК-3	способностью и готовностью к внедрению полученных результатов научной деятельности в области патологической физиологии в практическое здравоохранение
4	ПК-4	способностью и готовностью к планированию, организации и проведению учебного процесса по образовательным программам высшего образования по профилю подготовки

В результате освоения дисциплины аспирант должен

##### **знать**

- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся иммунопатологий;
- новые пути разработки этиологической, патогенетической и саногенетической терапии иммунопатологий.

##### **уметь**

- обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии наиболее распространенных иммунопатологий;
- разрабатывать новые принципы этиологической, патогенетической и саногенетической терапии иммунопатологий.

##### **владеть**

- навыками обоснования патогенетически оправданного метода (принципа) терапии, реабилитации и профилактики иммунопатологий;

- подходами современной терапии иммунопатологий

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2,5 зачетных единиц (90 часов). 1 ЗЕ=36 академических часов продолжительностью 45 минут.

№ пп	Направленность (профиль) подготовки, формы обучения аспирантов	Курс	Семестр	Вид учебной работы в час/ЗЕ				Вид итогового контроля
				Трудоемкость в часах/ЗЕ	ЛК	ПР	СР	
1	Для всех направлений подготовки (очная, заочная)	3	5-6	90/2,5	22	23	45	Зачет с оценкой

### 6. Содержание и объем дисциплины

№ пп	Наименование раздела/темы	Количество часов/ЗЕ				Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
		Всего ауд. часов/ЗЕ	ЛК	ПР	СР	
1	Раздел 1. Основы иммунологии	40	10	10	20	Тестирование, собеседование
2	Раздел 2. Клиническая иммунология	50	12	13	25	
<b>Всего</b>		90/2,5	22	23	45	

