



## АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

**Б1.В.01 «Современные методы иммунологии»**

Направление подготовки 06.04.01 Биология

1.	<b>Цель изучения дисциплины</b> Целью освоения дисциплины <u>«Современные методы иммунологии»</u> является формирование у магистрантов теоретических знаний о диагностике, лечении и профилактике заболеваний иммунной системы, умения самостоятельно ставить и решать научные проблемы, а также проблемы образования в сфере медицины и здравоохранения;		
2.	<b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО магистратуры</b> Дисциплина <u>«Современные методы иммунологии»</u> относится к дисциплинам базовой части Б1.В.01 основной профессиональной образовательной программы академического магистра по направлению подготовки 06.04.01. «Биология», формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 3 семестре		
3.	<b>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Современные методы иммунологии»</b>		
	<b>Код и наименование компетенций</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
	<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<b>УК-1.1.</b> Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; <b>УК-1.2.</b> Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению; <b>УК-1.3.</b> Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников; <b>УК-1.4.</b> Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов; <b>УК-1.5.</b> Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения.	
	<b>Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:</b>		
	<b>ПК-4.</b> Способен генерировать новые идеи и методические решения;	<b>ПК-4.1.</b> Знает теоретический и методологический базис биологических наук в объеме, позволяющем генерировать новые идеи и методические решения; <b>ПК-4.2.</b> Умеет использовать индивидуальные креативные способности для генерирования новых идей и методических решений; <b>ПК-4.3.</b> Владеет способами и методами генерирования новых идей и методических решений.	
4.	<b>Структура и содержание дисциплины</b> <b>4.1. Структура дисциплины (модуля)</b> 1. Роль современной иммунологии в решении фундамен- тальных и приклад- ных проблем биологии 2. Современные представления о механизмах иммунной толерантности и аутоиммунных процессов. 3. Роль иммунной системы в процессах апоптоза 4. Молекулярно-биологические методы в решении проблемсовременной иммунологии 5. Иммунология опухолей. Иммунологические проблемы в лечении онкологических заболеваний 6. Современные проблемы лечения аутоиммунных заболеваний. Многообразие аутоиммунных заболеваний.		



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»**  
**Химико-биологический факультет**  
**Кафедра «Биология»**

	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
						4
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	2 з.е.				
	Курсовой проект (работа)	не предусмотрено				
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	16				16
	Лекции	8				8
	Практические занятия, семинары	6				6
	Лабораторные работы	-				-
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	56				56
	КСР					
	Экзамен	2				2
	Общая трудоемкость дисциплины	72				72
	<b>4.2. Содержание дисциплины</b>					
<b>5.</b>	<b>Образовательные технологии</b>					
	При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• интерактивные лекции;</li> <li>• лекции-пресс-конференции;</li> <li>• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;</li> <li>• групповые, научные дискуссии, дебаты.</li> </ul>					
<b>6.</b>	<b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b>					
	<b>Информационное обеспечение</b> <b>базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</b> <a href="http://ru.wikipedia.org/wiki/">http://ru.wikipedia.org/wiki/</a> <a href="http://www.botany.pp.ru/">www.botany.pp.ru/</a> <a href="http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid">http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid</a> <a href="http://www.allengiru/d/bio/bio056.html">http://www.allengiru/d/bio/bio056.html</a> <a href="http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r">http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r</a> <a href="http://www.kodges.ru/35955-botanica">http://www.kodges.ru/35955-botanica</a> <a href="http://www.big-library.info/">http://www.big-library.info/</a> <a href="http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vyshshikh-rastenijj.html">http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vyshshikh-rastenijj.html</a> <a href="http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenijj.html">http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenijj.html</a> <a href="http://www.bookshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenijj">http://www.bookshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenijj</a> <a href="http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistemica-vyshshikh-rastenijj.h_tlm">http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistemica-vyshshikh-rastenijj.h_tlm</a> <a href="http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf">http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf</a> <a href="http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html">http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html</a> <a href="http://milleniumx.ru/">http://milleniumx.ru/</a> <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>					
<b>7.</b>	<b>Формы текущего контроля</b>					
	Рефераты, устный опрос					
<b>8.</b>	<b>Форма промежуточного контроля</b>					



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»  
Химико-биологический факультет  
Кафедра «Биология»

	Зачет

Разработчик: д.б.н., профессор кафедры биологии А.М. Плиева