



АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.01 «Современные методы иммунологии»

Направление подготовки 06.04.01 Биология

1.	Цель изучения дисциплины 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.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО магистратуры 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.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Современные методы иммунологии»		
	Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы
	Универсальные компетенции (УК)		
	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению; УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников; УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов; УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения.	
	Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:		
	ПК-4. Способен генерировать новые идеи и методические решения;	ПК-4.1. Знает теоретический и методологический базис биологических наук в объеме, позволяющем генерировать новые идеи и методические решения; ПК-4.2. Умеет использовать индивидуальные креативные способности для генерирования новых идей и методических решений; ПК-4.3. Владеет способами и методами генерирования новых идей и методических решений.	
4.	Структура и содержание дисциплины 4.1. Структура дисциплины (модуля) 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
	4.2. Содержание дисциплины					
5.	Образовательные технологии					
	При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий: <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые, научные дискуссии, дебаты. 					
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы					
	Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы http://ru.wikipedia.org/wiki/ www.botany.pp.ru/ http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid http://www.allengiru/d/bio/bio056.html http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r http://www.kodges.ru/35955-botanica http://www.big-library.info/ http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vyssikh-rastenij.html http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenij.html http://www.bookshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenij http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistemica-vyssikh-rastenij.h tlm http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html http://milleniumx.ru/ pttp:\\www.iprbookshop.ru					
7.	Формы текущего контроля					
	Рефераты, устный опрос					
8.	Форма промежуточного контроля					



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