



“Утверждаю”
Проректор по учебной и методической деятельности
Курьянов В.О.

2015 года

Квалификация Магистр

Срок обучения 2 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

Таврическая академия (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки магистра

укрупненной группы направления подготовки 06.00.00 Биологические науки
(шифр и название направления, специальности)

направления подготовки 06.04.01. Биология
(шифр и название направления)

Профиль Биохимия

Форма обучения очная
(очная, заочная, очно-заочная)

2015

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
 Направление подготовки 06.04.01 - Биология (магистр). Профиль - Биохимия (2015-2017)

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	курсовые			Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
				проекты	работы			Всего	в том числе			С е м е с т р ы				к о л и ч е с т в о н е д е л ь					
									лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	1	2	3		4
																	14	11	10		0
БЛОК 1																					
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																					
Б.М.1	Философские концепции естествознания		1		3,0	108	28	8		20	80	3,0				2				ОПК-8	
Б.М.2	Иностранный язык		1		3,0	108	42		42		66	3,0				3				ОПК-1	
Б.М.3	Основы проектной деятельности и управления		1		3,0	108	28	16		12	80	3,0				2				ОПК-7, ПК-3	
Б.М.4	Педагогика и психология в высшей школе		1		3,0	108	28	10		18	80	3,0				2				ОПК-1, ОПК-3, ОПК-7	
Б.М.5	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	1			3,0	108	42	12		30	66	3,0				3				ОПК-6, ОПК-4	
Б.М.6	Учение о ноосфере и современные геополитические проблемы		1		3,0	108	28	12		16	80	3,0				2				ОК-2	
Б.М.7	Компьютерные технологии в науке и математическое моделирование биологических процессов	1			3,0	108	56	12	44		52	3,0				4				ПК-7, ПК-3	
Б.М.8	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе		1		3,0	108	28	12		16	80	3,0				2				ПК-9	
	Итого: БАЗОВАЯ ЧАСТЬ				24,0	864,0	280,0	82,0	86,0	112,0	584,0	24,0	0,0	0,0	0,0	20	0	0	0		
2. Вариативная часть																					
2.1. Дисциплины профиля																					
ВМ.П.1	Организация научной деятельности	2			2,0	72	22	6		16	50		2,0				2			ОПК-9	
ВМ.П.2	Охрана труда в отрасли		2		2,0	72	22	6		16	50		2,0				2			ОК-2, ПК-6	
ВМ.П.3	История и методология биологии		2		2,0	72	22	6		16	50		2,0				2			ОПК-5	
ВМ.П.4	Современные проблемы биологии	3			3,0	108	30	10		20	78			3,0				3		ОПК-3	
	Итого:				9,0	324	96	28	0	68	228	0,0	6,0	3,0	0,0	0	6	3	0		
2.2. Элективные дисциплины																					
2.2.1. Биохимия																					
ЭМ.ПБх.1	Избранные главы биохимии	2			3,0	108	33	10		23	75,0		3,0				3			ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-9	
ЭМ.ПБх.2	Биохимические основы регуляторных процессов		2		3,0	108	33	10		23	75,0		3,0				3			ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-9	
ЭМ.ПБх.3	Патологическая биохимия	2			3,0	108	33	10		23	75,0		3,0				3			ПК-1,ПК-4, ПК-9	
ЭМ.ПБх.4	Биохимия крови		2		3,0	108	33	12		21	75,0		3,0				3			ПК-1, ПК-9	
ЭМ.ПБх.5	Лабораторные методы клинического анализа		3		3,0	108	20	8		12	88,0			3,0				2		ПК-1,ПК-4	
ЭМ.ПБх.6	Методы генетического анализа	3			3,0	108	30	8		22	78,0			3,0				3		ПК-1,ПК-3	
ЭМ.ПБх.7	Молекулярные основы наследственности	3			3,0	108	40	12		28	68,0			3,0				4		ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-9	
ЭМ.ПБх.8	Клеточная инженерия		3		3,0	108	30	9		21	78,0			3,0				3		ПК-1,ПК-3,ПК-4	
ЭМ.ПБх.9	Промышленная биотехнология		3		3,0	108	30	9		21	78,0			3,0				3		ПК-1,ПК-3,ПК-4	
	Курсовая работа по профилю		3																		
	Итого: Элективные дисциплины				27,0	972	282	88	0	194	690	0,0	12,0	15,0	0,0	0	12	15	0		
	Итого: Вариативная часть				36,0	1296	378	116	0	262	918	0,0	18,0	18,0	0,0	0	18	18	0		

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	курсовые проекты	работы		Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс		
								Всего	в том числе				Семестры				количество недель				
									лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	1	2	3		4
																	14	11	10		0
БЛОК 2 ПРАКТИКИ																					
ППМ.1	Производственная практика (педагогическая практика (2 нед.)		1		3	108					108	3									
ППМ.2	Научно-исследовательская работа (2 нед.)		1		3	108					108	3									
ППМ.3	Производственная практика (специализированная практика по профилю) (4 нед.)		2		6	216					216		6								
ППМ.4	Производственная практика (специализированная практика по профилю) (4 нед.)		3		6	216					216			6							
ППМ.5	Научно-исследовательская практика (выполнение магистерской работы) (16 нед.)		2,3,4		24	864					864		6	6	12						
ППМ.6	Преддипломная практика (8 нед.)		4		12	432					432				12						
	Итого: Практики				54	1944	0	0	0	0	1944	6	12	12	24	0	0	0	0		
БЛОК 3 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					
	Защита выпускной квалификационной работы				6,0	216,0					216,0				6,0						
	Итого: Итоговая аттестация				6,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	216,0	0,0		0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Курсовые работы		3															1			
	Количество экзаменов															2	3	3			
	Количество зачетов															8	6	6			
	Итого блок 1				60	2160,0	658,0	198,0	86,0	374,0	1502,0	24,0	18,0	18,0	0,0	20	18	18	0		
	Итого блок 2				54	1944,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1944,0	6,0	12,0	12,0	24,0	0	0	0	0		
	Итого блок 3				6	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	216,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0	0	0	0		
	Объем программы магистратуры				120	4320,0	658,0	198,0	86,0	374,0	3662,0	30,0	30,0	30,0	30,0	20	18	18	0		

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе _____ (Тимохин А.М.)

И.о. декана факультета _____ (Котлов С.Ф.)

«05» 05 2015 г.

Начальник учебного отдела _____ (Левинская Н.Е.)

«05» 05 2015 г.

СОСТАВИЛ:

Руководитель образовательной программы _____ (Симчук А.П.)

«05» 05 2015 г.

08.05.2015 г.