

Учебный план и календарный график учебного процесса

“Утверждаю”
 Проректор по учебной и методической деятельности

 (подпись) Курьянов В.О.
 “ 27 ” _____ 2016 года
 М.П.



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»
 (ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»)

Таврическая академия (структурное подразделение)

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, Зоология, Ботаника, Экология
 Форма обучения _____ очная
 (очная, заочная, очно-заочная)

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки

магистра

укрупненной группы направления подготовки

06.00.00 Биологические науки

(шифр и название направления)

направления подготовки

06.04.01 Биология

(шифр и название направления)

норма обучения

очная

(очная, заочная)

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1															П	П	У	У	К	Э	Э	К														Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П										П	П	П	П	К	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение Э Промежуточная аттестация П Практика (в том числе производственная или НИР обучающегося)

У Учебная практика

Д Выпускная квалификационная работа

К Каникулы

II. Итоговые данные про бюджет времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная аттестация	Выполнение дипломной работы	Каникулы	Всего
1	26	4	12			10	52
2	10	3	16	4	8	11	52

III. Практика

Название практики	Семестр		Недели
	1	2	
Учебная	1	2	
Производственная	1,2,3		10
НИР	2,3,4		16
Преддипломная	4		8

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	4

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Направление подготовки 06.04.01 Биология (магистр), 2016-2018 уч.г.

№ п/п	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	Всего	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
					проекты	работы				в том числе				Семестры				1	2	3		4	
										лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	количество недель					
																		14	12	10		0	
БЛОК 1																							
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																							
1	Б1.Б.1	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	1				3,0	108	42	12		30	66	3,0				3				ОПК-6,4	
2	Б1.Б.2	Учение о ноосфере и современные геополитические проблемы	1				3,0	108	28	12		16	80	3,0				2				ОПК-5,6; ОК-2	
3	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в науке и математическое моделирование биологических процессов	1				3,0	108	56	12	44		52	3,0				4				ОПК-7; ПК-3	
4	Б1.Б.4	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе	1				3,0	108	28	12		16	80	3,0				2				ОПК-2; ПК-2,4,9	
5	Б1.Б.5	Философские концепции естествознания		1			3,0	108	28	8		20	80	3,0				2				ОПК-8	
6	Б1.Б.6	Иностранный язык		1			3,0	108	42		42		66	3,0				3				ОПК-1	
7	Б1.Б.7	Основы проектной деятельности и управления		1			3,0	108	28	16		12	80	3,0				2				ОПК-2; ПК-7	
8	Б1.Б.8	Педагогика и психология в высшей школе		1			3,0	108	28	10		18	80	3,0				2				ОПК-1,3,7	
		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. Обязательные дисциплины																							
9	Б1.ОД.1	Организация научной деятельности	2				2,0	72	24	6		18	48		2,0				2				ОПК-9
10	Б1.ОД.2	Охрана труда в отрасли		2			2,0	72	24	6		18	48		2,0				2				ОК-2; ПК-6
11	Б1.ОД.3	История и методология биологии		2			2,0	72	24	6		18	48		2,0				2				ОПК-5
12	Б1.ОД.4	Современные проблемы биологии	3				3,0	108	30	10		20	78			3,0				3			ОПК-3
		Итого:					9,0	324	102	28	0	74	222	0,0	6,0	3,0	0,0	0	6	3	0		
2.2. Элективные дисциплины																							
2.2.1. Биохимия																							
13	Б1.ЭД.Бх.1	Избранные главы биохимии	2				3,0	108	36	10		26	72,0		3,0				3				ОПК-4; ПК-1
14	Б1.ЭД.Бх.2	Биохимические основы регуляторных процессов		2			3,0	108	36	10		26	72,0		3,0				3				ПК-1
15	Б1.ЭД.Бх.3	Патологическая биохимия	2				3,0	108	36	10		26	72,0		3,0				3				ОПК-4; ПК-1
16	Б1.ЭД.Бх.4	Биохимия крови		2			3,0	108	36	12		24	72,0		3,0				3				ПК-1,9
17	Б1.ЭД.Бх.5	Лабораторные методы клинического анализа		3			3,0	108	20	8		12	88,0			3,0				2			ПК-1,4
18	Б1.ЭД.Бх.6	Молекулярные основы эволюции		3			3,0	108	30	9		21	78,0			3,0				3			ПК-1,3
19	Б1.ЭД.Бх.7	Методы генетического анализа		3			3,0	108	30	8		22	78,0			3,0				3			ПК-1,3
20	Б1.ЭД.Бх.8	Биохимия и физиология пестицидов		3			3,0	108	30	9		21	78,0			3,0				3			ПК-1,3
21	Б1.ЭД.Бх.9	Молекулярные основы наследственности		3			3,0	108	40	12		28	68,0			3,0				4			ПК-1
22		Курсовая работа по профилю		3																			ОК-1,3; ОПК-9,4; ПК-1
		Итого: Элективные дисциплины					27,0	972	294	88	0	206	678	0,0	12,0	15,0	0,0	0	12	15	0		

№ п/п	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			Семестры				1	2	3	4		
										лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	количество недель				
																		14	12	10		0
2.2.2. Зоология																						
13	Б1.ЭД.З.1	Биологические основы рыбного хозяйства	2			4,0	144	48	16		32	96		4,0				4		ОПК-3; ПК-1,3		
14	Б1.ЭД.З.2	Этология		2		3,0	108	36	10		26	72		3,0				3		ОПК-3; ПК-1,3		
15	Б1.ЭД.З.3	Популяционная биология животных	2			3,0	108	36	10		26	72		3,0				3		ОПК-5; ПК-1,3		
16	Б1.ЭД.З.4	Биология общественных насекомых		2		2,0	72	24	8		16	48		2,0				2		ОПК-4; ПК-1,3		
17	Б1.ЭД.З.5	Орнитология		3		3,0	108	20	8		12	88			3,0			2	2	ОПК-3; ПК-1,3		
18	Б1.ЭД.З.6	Ихтиопатология		3		3,0	108	30	8		22	78			3,0			3		ОПК-3; ПК-1,3		
19	Б1.ЭД.З.7	Биотехния в охотничьем хозяйстве	3			3,0	108	40	10		30	68			3,0			4		ОПК-8; ПК-1,3		
20	Б1.ЭД.З.8	Основы зоологической номенклатуры и систематики		3		3,0	108	30	8		22	78			3,0			3		ОПК-3; ПК-1,3		
21	Б1.ЭД.З.9	Общая паразитология	3			3,0	108	30	10		20	78			3,0			3		ОПК-3; ПК-1,3		
22		Курсовая работа по профилю		3																ОК-1,3; ОПК-9,4; ПК-1		
		Итого: Элективные дисциплины				27,0	972	294	88	0	206	678	0,0	12,0	15,0	0,0	0	12	15	0		
2.2.3. Экология																						
13	Б1.ЭД.Эк.1	Биосинергетика	2			4,0	144	48	16		32	96		4,0				4		ОПК-3,7; ПК-2		
14	Б1.ЭД.Эк.2	Охрана растительного мира и заповедное дело		2		3,0	108	36	10		26	72		3,0				3		ОПК-3,7; ПК-2		
15	Б1.ЭД.Эк.3	Экосистемология	2			3,0	108	36	10		26	72		3,0				3		ОПК-3,7; ПК-2		
16	Б1.ЭД.Эк.4	Экология человека		2		2,0	72	24	8		16	48		2,0				2		ОПК-3,7; ПК-2		
17	Б1.ЭД.Эк.5	Экологическое прогнозирование		3		3,0	108	20	8		12	88			3,0			2		ОПК-3,6; ПК-2		
18	Б1.ЭД.Эк.6	Экологические проблемы землепользования		3		3,0	108	30	8		22	78			3,0			3		ОПК-3,6; ПК-3		
19	Б1.ЭД.Эк.7	Основы биогеоценологии	3			3,0	108	40	10		30	68			3,0			4		ОПК-3,7; ПК-3		
20	Б1.ЭД.Эк.8	Экология водных сообществ		3		3,0	108	30	8		22	78			3,0			3		ОПК-3; ПК-2,3		
21	Б1.ЭД.Эк.9	Урбоэкология	3			3,0	108	30	10		20	78			3,0			3		ОПК-6; ПК-1,3		
22		Курсовая работа по профилю		3																ОК-1,3; ОПК-9,4; ПК-8		
		Итого: Элективные дисциплины				27,0	972	294	88	0	206	678	0,0	12,0	15,0	0,0	0	12	15	0		
2.2.4. Ботаника																						
13	Б1.ЭД.Б.1	Лекарственные растения	2			3,0	108	36	10		26	72		3,0				3		ОПК-4; ПК-1		
14	Б1.ЭД.Б.2	Количественные методы изучения флоры и растительности		2		3,0	108	36	10		26	72		3,0				3		ПК-1,3		
15	Б1.ЭД.Б.3	Фитопатология	2			3,0	108	36	10		26	72		3,0				3		ОПК-4; ПК-1		
16	Б1.ЭД.Б.4	Экология популяций и растительных сообществ		2		3,0	108	36	12		24	72		3,0				3		ПК-3,8		
17	Б1.ЭД.Б.5	Основы промышленных биотехнологий		3		3,0	108	30	8		22	78			3,0			3		ОПК-9; ПК-1		
18	Б1.ЭД.Б.6	Основы безвирусного растениеводства		3		3,0	108	30	12		18	78			3,0			3		ПК-1,3		
19	Б1.ЭД.Б.7	Физиологические основы морфогенеза растений in vitro	3			3,0	108	30	10		20	78			3,0			3		ОПК-9; ПК-1		
20	Б1.ЭД.Б.8	Культурные и сорные растения		3		3,0	108	30	8		22	78			3,0			3		ОПК-4; ПК-1		
21	Б1.ЭД.Б.9	Лесоведение	3			3,0	108	30	8		22	78			3,0			3		ОПК-3; ПК-3		
22		Курсовая работа по профилю		3																ОК-1,3; ОПК-9,4; ПК-1		
		Итого: Элективные дисциплины				27,0	972	294	88	0	206	678	0,0	12,0	15,0	0,0	0	12	15	0		
		Итого: Вариативная часть				36,0	1296	396	116	0	280	900	0,0	18,0	18,0	0,0	0	18	18	0		

№ п/п	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			Семестры				количество недель					
			лекций	лабораторных	практических	1				2	3		4	1	2	3	4	14	12	10	0	
			БЛОК 2 ПРАКТИКИ																			
23	Б2.УП.1	Учебная практика (2 нед.)		1		3,0	108					108	3,0							ОК-3; ПК-1,3		
24	Б2.ПП.1	Производственная практика (педагогическая практика (2 нед.))		1		3,0	108					108	3,0							ОПК-2; ПК-2,9		
25	Б2.ЛП.2	Производственная практика (специализированная практика по профилю) (4 нед.)		2		6,0	216					216	6,0							ОПК-4; ПК-3,4		
26	Б2.ПП.3	Производственная практика (специализированная практика по профилю) (4 нед.)		3		6,0	216					216	6,0							ОПК-9; ПК-3		
27	Б2.ПП.4	Производственная практика (НИР выполнение магистерской работы) (16 нед.)		2,3,4		24,0	864					864	6,0	6,0	12,0					ОПК-4; ПК-1,3		
28	Б2.ПДП	Преддипломная практика (8 нед.)		4		12,0	432					432			12,0					ОК-3; ОПК-9; ПК-4		
		Итого: Практики				54,0	1944	0	0	0	0	1944	6,0	12,0	12,0	24,0	0	0	0	6		
БЛОК 3 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						
31		Защита выпускной квалификационной работы				6,0	216,0					216,0			6,0					ОК-1; ОПК-1,4,9; ПК-1,3,4		
		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			
		Курсовые работы		1													1					
		Количество экзаменов		10											4	3	3	0				
		Количество зачетов		20											6	6	6	2				
		Итого блок 1				60,0	2160,0	676,0	198,0	86,0	392,0	1484,0	24,0	18,0	18,0	0,0	20	18	18	0		
		Итого блок 2				54,0	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				6,0	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				120,0	4320,0	676,0	198,0	86,0	392,0	3644,0	30,0	30,0	30,0	30,0	20	18	18	0		

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе  (Рудник О.И.)Декан факультета  (Кобаяши С.Ф.)

"04" "03" 2016г.

Начальник учебного отдела  (Левитская Н.Е.)

"09" "03" 2016г.

СОСТАВИЛ:

Руководитель образовательной программы:  (Иванов А.В.) (Иванов С.П.) (Залеская И.И.)

"04" "03" 2016г.

21.03.16 