

7к9/к

“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

(подпись)

“ 25 ”

03

2016 года

М.П.



Квалификация Бакалавр

Срок обучения 4 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

Таврическая академия (структурное подразделение)

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки

бакалавра

укрупненной группы направления подготовки

06.00.00 Биологические науки

(шифр и название направления, специальности)

направления подготовки

06.03.01 Биология

(шифр и название направления)

форма обучения

очная

(очная, заочная, очно-заочная)

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки бакалавра

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

направления подготовки 06.03.01 Биология
(шифр и название направления)

Форма обучения очная
(очная, заочная, очно-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																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К					
2																		К	Э	Э	Э	К											У				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К									
3																		К	Э	Э	Э	К																Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К									
4	П	П	П	П														К	Э	Э	Э	К										Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К									

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение Промежуточная аттестация Практика (в том числе производственная) Выпускная квалификационная работа
 Учебная практика (в том числе НИР обучающегося) Каникулы

II. Итоговые данные о бюджете времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная аттестация	Выполнение дипломной работы	Каникулы	Всего
1	34	6	5			7	52
2	32	6	7			7	52
3	34	5	3			10	52
4	24	5	7	4	2	10	52

III. Практика

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2,4	12
Производственная	6,7,8	10
Преддипломная	8	2

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	8

№ п/п	Шифры дисциплины	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов				самостоятельная работа	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций									
			Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Контактных			1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс											
								Общий объем	в том числе																					
			Всего	лекций	лабораторных	практических			Семестры								Семестры													
								количество недель																						
28	Б1.Б.28	Физиология растений	6	5			5,0	180	118	46	72		62				2,5	2,5					3	4			ОПК-4,5,6; ПК-1			
29	Б1.Б.29	Физиология человека и животных	6	5			6,0	216	136	52	84		80				3,5	2,5					4	4			ОПК-4			
31	Б1.Б.31	Иммунология	6				3,0	108	64	28		36	44								3,0			4			ОПК-4,5			
32	Б1.Б.32	Биология индивидуального развития		6			2,0	72	32	14	18		40								2,0			2			ОПК-1,5; ПК-4			
33	Б1.Б.33	Биотехнология	7				3,0	108	56	24	32		52											4			ОПК-6,11; ПК-3,6			
34	Б1.Б.34	Теория эволюции	7				4,0	144	84	34		50	60												6		ОПК-8,14			
35	Б1.Б.35	Биофизика	8	7			5,0	180	106	42	64		74									2,5	2,5			4	5	ОПК-3,5; ПК 1		
		Итого: Базовая часть					108,0	3888,0	2312,0	944,0	874,0	494,0	1576,0	24,0	17,0	19,0	14,0	12,0	10,0	9,5	2,5	26	25	20	22	15	14	14	5	
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																														
2.1. Обязательные дисциплины																														
36	Б1.ОД.1	Альгология и Микология	1				3,0	108	72	28	44		36	3,0								4						ОПК-3,5; ПК-1,3		
37	Б1.ОД.2	Русский язык и культура речи	1				2,0	72	36	10		26	36	2,0								2						ОК-5		
38	Б1.ОД.3	Почвоведение		2			2,0	72	48	22	26		24		2,0							3						ОПК-2,5		
39	Б1.ОД.4	Основы и принципы биоэтики		2			2,0	72	32	16		16	40		2,0							2						ОПК-12		
40	Б1.ОД.5	Культурология и этика		2			2,0	72	32	18		14	40		2,0							2						ОК-6		
41	Б1.ОД.6	Политология		3			2,0	72	36	18		18	36			2,0							2					ОК-2,6		
42	Б1.ОД.7	Систематика высших растений	4	3			5,0	180	114	50	64		66			3,0	2,0						4	3				ОК-7; ОПК-3; ПК-1		
43	Б1.ОД.8	Систематика позвоночных животных	4	3			5,0	180	114	50	64		66			3,0	2,0						4	3				ОПК-3		
44	Б1.ОД.9	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4				4,0	144	64			64	80			2,0	2,0						2	2				ОК-5		
45	Б1.ОД.10	Экономика		4			2,0	72	28	18		10	44				2,0							2				ОК-3		
46	Б1.ОД.11	Радиобиология		5			2,0	72	36	14		22	36				2,0							2				ОПК-2,5		
47	Б1.ОД.12	Методика преподавания биологии	6	5			5,0	180	100	42		58	80				2,0	3,0						2	4			ПК-7		
30	Б1.Б.30	Педагогика		6			2,0	72	32	18		14	40					2,0							2			ОК-7; ПК-7		
48	Б1.ОД.13	Возрастная физиология	7				2,0	72	28	12		16	44								2,0				2			ОПК-4,10		
49	Б1.ОД.14	Механизмы гомеостатической регуляции биологических систем	7				3,0	108	56	22		34	52												4			ОПК-4		
50	Б1.ОД.15	Основы медицинских знаний		7			3,0	108	56	22		34	52									3,0				4		ОК-9; ПК-5,7		
51	Б1.ОД.16	Большой спецпрактикум		7,8			5,0	180	116		116		64									2,5	2,5			4	6	ОПК-6; ПК-1,4		
52	Б1.ОД.17	Биологическая экспертиза и мониторинг экосистем	8				3,0	108	50	20	10	20	58									3,0					5	ОПК-4,5		
53	Б1.ОД.18	Геномика и протеомика	8				2,0	72	40	16		24	32													4		ОПК-7		
54	Б1.ОД.19	Современные методы исследований биологических систем		8			2,0	72	40	16		24	32													4		ОПК-4,5		
55	Б1.ОД.20	Прикладная физическая культура		2,4,6				328*					328*											4	4	4	4	4	ОК-8	
		Итого: Обязательные дисциплины					58,0	2088	1130	412	324	394	958	5,0	6,0	10,0	8,0	4,0	5,0	10,5	9,5	6	7	12	10	4	6	14	19	

№ 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 работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
									в том числе					Семестры								Семестры									
									Всего	лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7		8	
																															количество недель
18	16	18	14	18	16	14	10																								
2.2 Элективные дисциплины																															
2.2.1 Биохимия																															
56	Б1.ЭДБх.1	Структурно-функциональные свойства белков	5			3,0	108	36	14		22	72					3,0									2				ОПК-5	
57	Б1.ЭДБх.2	Молекулярные механизмы процессов адаптации	5			3,0	108	54	22		32	54					3,0									3				ОПК-5	
58	Б1.ЭДБх.3	Физико-химические методы в биохимии		5		3,0	108	54	22	24	8	54					3,0									3				ОПК-5	
59	Б1.ЭДБх.4	Биохимия углеводов и липидов		5		5,0	180	90	36	22	32	90					5,0									5				ОПК-5	
60	Б1.ЭДБх.5	Основы энзимологии	6			3,0	108	64	28	20	16	44					3,0									4				ОПК-5	
61	Б1.ЭДБх.6	Экологическая генетика и биохимия		6		2,0	72	32	14		18	40					2,0									2				ОПК-4,5	
62	Б1.ЭДБх.7	Введение в биофизическую химию		6		2,0	72	32	14		18	40					2,0									2				ОПК-5	
63	Б1.ЭДБх.8	Биомембраны с основами биоэнергетики	7	6		5,0	180	92	40	8	44	88					3,0	2,0								4	2			ОПК-5	
64	Б1.ЭДБх.9	Молекулярные механизмы действия гормонов		7		2,0	72	28	12		16	44						2,0								2				ОПК-5	
65	Б1.ЭДБх.10	Биохимия витаминов		8		2,0	72	40	16		24	32											2,0				4				ОПК-5
66	Б1.ЭДБх.11	Биохимия растений		8		2,0	72	40	16		24	32											2,0				4				ОПК-5; ПК-1
67		Курсовая работа по профилю		7																											
		Итого: Элективные дисциплины				32,0	1152	562	234	74	254	590	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	10,0	4,0	4,0	0	0	0	0	0	13	12	4	8		
2.2.2. Ботаника и физиология растений и биотехнологий																															
56	Б1.ЭДБФ.1	Экология растений и грибов	5			3,0	108	54	22		32	54					3,0									3				ОПК-10; ПК-3	
57	Б1.ЭДБФ.2	Ботаническая география с основами геоботаники	5			6,0	216	90	44		46	126					6,0									5				ОПК-2; ПК-2	
58	Б1.ЭДБФ.3	Рост и развитие растений		5		2,0	72	36	22		14	36					2,0									2				ОПК-4; ПК-3	
59	Б1.ЭДБФ.4	Физиолого-биохимические основы питания растений	6	5		5,0	180	86	42		44	94					3,0	2,0								3	2			ОПК-5; ПК-1	
60	Б1.ЭДБФ.5	Степедоведение и луговоеводство		6		3,0	108	64	26		38	44					3,0									4				ОПК-10; ПК-3	
61	Б1.ЭДБФ.6	Растительное ресурсоиспользование		6		3,0	108	64	26		38	44					3,0									4				ОПК-2; ПК-2	
62	Б1.ЭДБФ.7	Эволюционная анатомия и морфология растений		6		2,0	72	32	18		14	40					2,0									2				ОПК-3; ПК-3	
63	Б1.ЭДБФ.8	Цитогенетика растений		7		2,0	72	28	12		16	44															2				ОПК-6; ПК-3
64	Б1.ЭДБФ.9	Флора и растительность Крыма		7		2,0	72	28	12		16	44						2,0									2				ОПК-3; ПК-3
65	Б1.ЭДБФ.10	Устойчивость растений		8		2,0	72	40	16		24	32											2,0					4			ОПК-4; ПК-1
66	Б1.ЭДБФ.11	Генная инженерия и биотехнология растений		8		2,0	72	40	16		24	32											2,0					4			ОПК-4; ОПК-7
67		Курсовая работа по профилю		7																											
		Итого: Элективные дисциплины				32,0	1152	562	256	0	306	590	0	0	0	0	14,0	10,0	4,0	4,0	0	0	0	0	13	12	4	8			

№ 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 работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
									Всего	в том числе			Семестры															
										лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	5	6	7		8	Семестры					
			количество недель																1	2		3	4	5	6	7	8	
																			18	16		18	14	18	16	14	10	
2.2.3. Физиология человека и животных																												
56	Б1.ЭД.ФЧ.1	Психофизиология	5			4,0	144	72	30	42	72				4,0						ОПК-4; ПК-6							
57	Б1.ЭД.ФЧ.2	Кинетика биологических процессов	5			4,0	144	54	28	26	90				4,0						ОПК-4,5							
58	Б1.ЭД.ФЧ.3	Электрофизиология		5		3,0	108	54	22	32	54			3,0							ОПК-5; ПК-1							
59	Б1.ЭД.ФЧ.4	Физиология высшей нервной деятельности	6	5		5,0	180	86	40	46	94			3,0	2,0					3	2	ОПК-4,10						
60	Б1.ЭД.ФЧ.5	Физиология крови и кровообращения		6		3,0	108	64	30	34	44				3,0						4	ОПК-4,5						
61	Б1.ЭД.ФЧ.6	Физиология вегетативной нервной системы		6		2,0	72	48	28	20	24				2,0						3	ОПК-1,5; ПК-4						
62	Б1.ЭД.ФЧ.7	Физиология центральной нервной системы		6		3,0	108	48	22	26	60				3,0						3	ОПК-5,6						
63	Б1.ЭД.ФЧ.8	Антропология	7			2,0	72	28	12	16	44				2,0						2	ПК-3; ОПК-4						
64	Б1.ЭД.ФЧ.9	Физиология труда		7		2,0	72	28	12	6	10	44				2,0					2	ОПК-4,5						
65	Б1.ЭД.ФЧ.10	Эндокринология		8		2,0	72	40	16	24	32										4	ОПК -7						
66	Б1.ЭД.ФЧ.11	Физиология висцеральных систем		8		2,0	72	40	16	24	32										4	ОПК-2,4						
67		Курсовая работа по профилю		7																								
		Итого: Элективные дисциплины				32,0	1152	562	256	6	300	590	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	10,0	4,0	4,0	0	0	0	0	13	12	4	8
2.2.4. Экология и зоология																												
56	Б1.ЭД.ЭЗ.1	Зоогеография	5			4,0	144	54	24	30	90				4,0													ОПК-3,4,6
57	Б1.ЭД.ЭЗ.2	Этологические аспекты в охотоведении и кинологии	5			4,0	144	72	32	40	72				4,0													ОПК-3,10
58	Б1.ЭД.ЭЗ.3	Основы гельминтологии		5		3,0	108	54	24	30	54			3,0														ОПК-4,5
59	Б1.ЭД.ЭЗ.4	Фитоценология с основами лесоведения		5		3,0	108	54	24	30	54			3,0														ОПК-3,4,6
60	Б1.ЭД.ЭЗ.5	Основы биологической продуктивности водных экосистем	6			3,0	108	48	24	24	60				3,0													ОПК-3,6
61	Б1.ЭД.ЭЗ.6	Математические методы в экологии и зоологии		6		2,0	72	48	18	30	24				2,0													ОПК-4,5
62	Б1.ЭД.ЭЗ.7	Основы биотехнологии культивирования гидробионтов		6		3,0	108	48	22	26	60				3,0													ОПК-3,10; ПК-7
63	Б1.ЭД.ЭЗ.8	Гидробиология	7	6		4,0	144	76	40	36	68				2,0	2,0												ОПК-3,6,9
64	Б1.ЭД.ЭЗ.9	Основы эпизоотологии		7		2,0	72	28	12	16	44				2,0													ОПК-4,5
65	Б1.ЭД.ЭЗ.10	Генетические аспекты загрязнения окружающей среды		8		2,0	72	40	18	22	32																	ОПК-5,7
66	Б1.ЭД.ЭЗ.11	Охотоведение с основами таксидермии		8		2,0	72	40	18	22	32																	ОПК-4,6,10
67		Курсовая работа по профилю		7																								
		Итого: Элективные дисциплины				32,0	1152,0	562	256	0	306	590	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	10,0	4,0	4,0	0	0	0	0	13	12	4	8
		Итого: Вариативная часть				90,0	3240,0	1692	646	398	648	1548	5,0	6,0	10,0	8,0	18,0	15,0	14,5	13,5	6	7	12	10	17	18	18	27

№ 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 работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестры				
									Всего	в том числе												Семестры				
			лекций	лабораторных	практических	1				2	3	4		5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
						количество недель																				
18	16	18	14	18	16	14	10																			
БЛОК 2 ПРАКТИКИ																										
68	Б2.УП.1	Учебная полевая практика по ботанике (5 недель)		2,4		8,0	288					288	3,0	5,0											ПК-1,2	
69	Б2.УП.2	Учебная полевая практика по зоологии (5 недель)		2,4		7,0	252					252	3,0	4,0											ПК-1,2	
70	Б2.УП.3	Учебная полевая практика по почвоведению (2 недели)				2,0	72					72	2,0												ПК-1,2,4	
71	Б2.ПП.1	Производственная практика (по профилю) (3 недели)		6		5,0	180					180		5,0											ПК-1,2,3,6	
72	Б2.ПП.2	Производственная практика (педагогическая практика) (4 недели)		7		6,0	216					216			6,0										ПК-6,7	
73	Б2.ПП.3	Производственная практика (по профилю) (3 недели)		8		5,0	180					180				5,0									ПК-1,4	
74	Б2.ПДП	Преддипломная практика (2 недели)		8		3,0	108					108				3,0									ПК-1,2	
		Итого: Практики				36,0	1296,0	0	0	0	0	1296	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	5,0	6,0	8,0	0	0	0	0	0	
БЛОК 3 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										
75		Защита выпускной квалификационной работы				6,0	216,0					216				6,0										
		Итого: Итоговая аттестация				6,0	216,0	0	0	0	0	216	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0	0	0	0	0	
		Курсовые работы		1																			1			
		Количество экзаменов		36												5	5	4	5	4	5	5	3			
		Количество зачетов		47												5	6	6	6	6	6	6	6			
		Итого блок 1				198,0	7128,0	4004,0	1590,0	1272,0	1142,0	3124,0	29,0	23,0	29,0	22,0	30,0	25,0	24,0	16,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	
		Итого блок 2				36,0	1296,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1296,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	5,0	6,0	8,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Объем программы бакалавриата				240,0	8640	4004	1590	1272	1142	4636	29,0	31,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	32	32	32	32	32	

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе О.И. Рудинский (Рудинский О.И.)Декан факультета С.С. Котов (Котов С.Ф.)

" 09 " 03 2016г.

Начальник учебного отдела Н.Е. Левинская (Левинская Н.Е.)

" 09 " 03 2016г.

СОСТАВИЛ:

Руководитель образовательной программы С.С. Котов (Котов С.Ф.)

" 09 " 03 2016г.

25.03.16г. Котов С.Ф.
09.03.2016
К