

“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

Квалификация

Бакалавр

Срок обучения

4 года

2015 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 бакалавра

укрупненной группы направления подготовки 05.00.00 Науки о Земле
(шифр и название направления)

направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Форма обучения очная
(очная, заочная)

2015 - 2016

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки бакалавра

укрупненной группы направления подготовки 05.00.00 Науки о Земле
(шифр и название направления)

направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
(шифр и название направления)

Форма 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																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																			К	Э	Э	Э	К														Э	Э	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение Экзаменационная сессия Производственная практика Преддипломная практика
 Учебная практика государственная аттестация каникулы

II. Итоговые данные про бюджет времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная аттестация	дипломного проектирования	Каникулы	Всего
1	35	5	5			7	52
2	35	4	6			7	52
3	35	4	6			7	52
4	31	4	3	4		10	52

III. Практика

Название практики	Семестр	
	1	2
Учебная	2,4	8
Производственная	6	5
преддипломная	8	3

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины		Форма государственной аттестации	Семестр
выпускная			
квалификационная	работа		

Учебный план 2015-2016

05.03.06 Экология и природопользование

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам курсовые				Зачетные единицы	Общий объем	Количество часов				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Шифры компетенций										
		Экзамены	Зачеты	проекты	работы			Контактных				I курс				II курс					III курс				IV курс					
								в том числе	Семестры			1 курс		II курс		III курс		IV курс			1 курс		II курс		III курс		IV курс			
									всего	лекций	лабораторных работ	практических работ	самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6		7	8	количество недель							
																							1	2	3	4	5	6	7	8
18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18										
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																														
Б 1.1	Философия	3				3,0	108	54	36		18	54			3,0											ОК-1				
Б 1.2	История Отчества	1				3,0	108	54	22		32	54	3,0								3					ОК-2				
Б 1.3	Иностранный язык	5	2,4			10,0	360	176			176	184	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				2	2	2	2	2		ОК-5			
Б 1.4	Социология		4			2,0	72	51	34		17	21				2,0								3		ОК-6				
Б 1.5	Экономика		5			2,0	72	36	18		18	36				2,0								2		ОК-3				
Б 2.1	Математика	2	1			4,0	144	105	56		49	39	2,0	2,0							3	3				ОПК-1				
Б 2.2	Информатика		1			2,0	72	36	18		18	36	2,0								2					ОПК-18				
Б 2.3	ГИС в экологии и природопользовании	5				3,0	108	72	24	48	0	36				3,0							4			ОПК-8				
Б 2.4	Физика	2	1			4,0	144	70	35		35	74	2,0	2,0							2	2				ОПК-2				
Б 2.5	Химия	1	2			5,0	180	106	53	53		74	3,0	2,0							4	2				ОПК-2				
Б 2.4.1	Биология (введение в биологию)	1				2,0	72	36	18	18		36	2,0								2					ОПК-2				
Б 2.4.2	Биология (ботаника с основами экологии растений)		2			2,0	72	34	17	17		38		2,0								2				ОПК-2				
Б 2.4.3	Биология (зоология с основами экологии растений)		2			2,0	72	51	34	17		21		2,0								3				ОПК-2				
Б 2.6	Учение об атмосфере (климатология с основами метеорологии)	4				3,0	108	53	34	19		55			2,0	1,0						2	1			ОПК-2,5; ПК-1				
Б 2.7	Социальная экология		5			2,0	72	54	36		18	18				2,0							3			ОПК-4				
Б 2.8	Почвоведение	2				4,0	144	85	34	51		59		4,0								5				ОПК-3,4				
Б 3.1	Общая экология	2				4,0	144	85	51	34		59		4,0								5				ОПК-4				
Б 3.2	Биогеография и биоразнообразие		3			3,0	108	54	18	36		54			3,0								3			ОПК-2				
Б 3.3	Геоэкология (Изведение в специальность)		1	2		3,0	108	36	18		18	72	3,0								2					ОПК-2,4				
Б 3.5	География		1			3,0	108	72	36		36	36	3,0								4					ОПК-4				
Б 3.6	Охрана окружающей среды (охрана вод, почв, воздуха, геологической среды)	4	4			5,0	180	119	51		68	61				5,0							7			ОПК-4				
Б 3.7	Землеведение	1				4,0	144	72	36		36	72	4,0								4					ОПК-3				
Б 3.8	Геология		2			3,0	108	68	34		34	40		3,0								4				ОПК-3,5				
Б 3.9	Учение о гидросфере (гидрология)	3				3,0	108	54	36	18	0	54			3,0								3			ОПК-5				
Б 3.11	Ландшафтоведение с основами ландшафтной экологии	4				4,0	144	102	51		51	42			4,0								6			ОПК-5				
Б 3.12	Основы природопользования	6				3,0	108	51	17		34	57					3,0						3			ОПК-6				
Б 3.14	Устойчивое развитие		8			2,0	72	26	13		13	46												2		ОПК-6				
Б 3.15	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) (экологическая экспертиза)	7				3,0	108	72	36		36	36						3,0					4			ОПК-6				
Б 3.16	Правовые основы природопользования и охраны природы		6			2,0	72	51	17		34	21				2,0							3			ОПК-6				
Б 3.17	Экологический менеджмент	6				2,0	72	51	17		34	21				2,0							3			ОПК-7				
Б 3.18	Нормирование и оценка загрязнения ОС	5				2,0	72	54	18		36	18				2,0							3			ОПК-7				
Б 3.19	Технологические системы и экологические риски		8			2,0	72	26	13		13	46												2		ОПК-7				
Б 3.20	Безопасность жизнедеятельности	7				2,0	72	36	18		18	36				2,0							2			ОК-9				
Б 4	Физическая культура		12			2,0	72	70			70	2	1,0	1,0								2	2			ОК-8				
						105,0	3780,0	2172,0	949,0	411,0	912,0	1608,0	27,0	24,0	13,0	14,0	11,0	7,0	5,0	4,0	30,0	30,0	13,0	19,0	14,0	9,0	6,0	4,0		

(Handwritten signature)

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Общий объем	Количество часов				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	курсовые				в том числе	самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекты	работы					лекций	лабораторных	практических	Семестры								количество недель								
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7		8
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ. 2.1 Дисциплины профиля "Экология и природопользование"																													
В 1	Экология человека	6				2,0	72	39	26		13	33													3	ОПК-4			
В 2	Экологическая безопасность		7			2,0	72	54	36		18	18													3	ПК-6			
В 3	Экономика природопользования	7				4,0	144	72	18		54	72													4	ОПК-6			
В 4	Организация управления в экологической деятельности		7			2,0	72	54	18		36	18													3	ПК-3,4,9			
В 5	Заповедное дело	4				2,0	72	51	17		34	21		2,0												3	ПК-3,4,9		
В 6	Биометрия		4			2,0	72	34	17		17	38		2,0													ПК-2		
В 7	Геохимия окружающей среды	3				3,0	108	54	18	36	0	54		3,0													ПК-5		
В 8	Экологическое картографирование	5				4,0	144	72	36		36	72		4,0													ПК-7		
В 9	Топография и картография	1				2,0	72	54	36	18		18	2,0														ПК-1,3		
В 10	Геоморфология		3			3,0	108	54	36		18	54		3,0													ОПК-3,4, ПК-1		
В 11	Дистанционное зондирование Земли		3			2,0	72	36	18	18	0	36		2,0													ОПК-3, ПК-7		
В 12	Экологическая энергетика		5			4,0	144	72	36		36	72		4,0													ОПК-6, ПК-3		
В 13	Природа Крыма		6	6		2,0	72	51	34		17	21		2,0													ПК-3		
В 14	Радиэкология		3			2,0	72	36	18	18	0	36		2,0													ПК-4		
В 15	Методы измерения параметров окружающей среды	3				3,0	108	72	36	36	0	36		3,0													ПК-7		
В 16	Инженерная геология с основами гидрогеологии		4			2,0	72	51	34		17	21		2,0													ПК-7, 3		
В 17	Основы морской геоэкологии		6			2,0	72	51	34		17	21		2,0													ОПК-4, ПК-3		
В 18	Урбоэкология		7			2,0	72	54	36		18	18		2,0													ОПК-6, ПК-6,7		
В 19	Моделирование и прогнозирование состояния ОС	8				3,0	108	52	26		26	56		3,0													ОПК-6,8, ПК-7		
В 20	Основы научных исследований		7			2,0	72	36	28		8	36		2,0													ОПК-4, ОК-1		
В 21	Техноэкология		3			3,0	108	36	18		18	72		3,0													ОПК-2, ПК-5		
В 22	Гидроэкология		5			4,0	144	72	36		36	72		4,0													ОПК-6, ОК-1		
В 23	Экологическое инспектирование		7			3,0	108	54	36		18	54		3,0													ПК-6,7,8		
В 24	Управление отходами		8			2,0	72	52	26		26	20		2,0													ПК-8		
В 25	Территориальное планирование		8			2,0	72	52	39		13	20		2,0													ПК-1,3		
В 26	Основы экологического менеджмента		8			2,0	72	52	39		13	20		2,0													ПК-8		
В 27	Теория вероятности и математической Прикладная физическая культура		3			2,0	72	36	18		18	36		2,0													ОПК-1		
							333				333																ОК-8		
	Итого: Дисциплины профиля					68,0	2448,0	1403,0	770,0	126,0	507,0	1045,0	2,0	0,0	18,0	6,0	12,0	4,0	15,0	11,0	3,0	0,0	18,0	8,0	12,0	6,0	18,0	19,0	

Шифры дисциплины	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Общий объем	Количество часов				Специальная работа	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам в семестрах часов в неделю								Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	курсовые				Всего	Контактных				I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекты	работы				в том числе	лекций	лабораторных работ		практических	Семестры								количество недель								
														1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7		8
														18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18		17

2.2. ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Ландшафтная экология и заповедное дело

Э 1.1	Геохимия ландшафта	5			3,0	108	36	16	20	72					3,0													ОПК-3, ПК-1
Э 1.2	Геофизика ландшафта	5			4,0	144	72	36	36	72				4,0														ПК-5
Э 1.3	Методы ландшафтно-экологических исследований	6			5,0	180	102	51	51	78				5,0														ПК-3
Э 1.4	Оценка экологического состояния ландшафтов	6			5,0	180	102	51	51	78				5,0														ОПК-4, ПК-13
Э 1.5	Ландшафтная экология Крыма	7			4,0	144	54	36	18	90					4,0													ПК-2
Э 1.6	Экологические сети и каркасы	7			5,0	180	54	18	36	126						5,0												ПК-2
Э 1.7	Прибрежно-морские ландшафты и экосистемы	8			2,0	72	39	13	26	33							2,0										3	ОПК-2, ПК-1
Э 1.8	Заповедные ландшафты Крыма и их охрана	8			3,0	108	39	13	26	69							3,0										3	ОПК-4, ПК-3
	Итого				31,0	1116,0	498,0	234,0	36,0	228,0	618,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	10,0	9,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	12,0	6,0	6,0	

Модуль 2. Экологический менеджмент и энергетика для устойчивого развития

Э 2.1	Экологическая сертификация, паспортизация и маркировка	5			4,0	144	72	36	36	72				4,0															ОПК-3,4 ПК-5
Э 2.2	Международное природоохранное законодательство, экологические регламенты и стандарты	5			3,0	108	36	36	0	72				3,0															ОПК-6, ПК-5
Э 2.3	Актуальные проблемы и инновации в современном экологическом менеджменте	6			5,0	180	102	51	51	78				5,0															ОПК-5,6, ПК-3
Э 2.4	Территориальный анализ для управления устойчивым развитием	6			5,0	180	102	51	51	78				5,0															ОПК-6, ПК-6
Э 2.5	Менеджмент природных ресурсов	7			5,0	180	54	36	18	126					5,0														ПК-2
Э 2.6	Эколого-технологические инновации в энергетике (ВЭУ, СЭУ, БГУ)	7			5,0	180	54	18	36	126						5,0													ПК-2
Э 2.7	Экологический менеджмент природоохранных территорий и объектов	8			3,0	108	39	13	26	69								3,0										3	ОПК-6, ПК-9
Э 2.8	Энергетический менеджмент территории	8			2,0	72	39	13	26	33								2,0										3	ОПК-6, ПК-9
	Итого				32,0	1152,0	498,0	254,0	0,0	244,0	654,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	10,0	10,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	12,0	6,0	6,0		

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				III курс				IV курс												
								в том числе					Семестры								I курс				II курс				III курс				IV курс				
								Всего	лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7		8	1	2	3	4	5	6	7	8

БЛОК 2

ПРАКТИКИ

Учебная практика (11 недель)	2,4	16,0	576					576	7	9,0																										
Производственная практика 6 недель	6	9,0	324					324					9																							
Преддипломная практика 3 недели	8	5,0	180					180						5																						
Итого: Практики		30,0	1080,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1080,0	7,0	9,0	9,0	5,0																								

БЛОК 3

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)																																					
Курсовые работы	2,4,6		6,0	216				216					6,0																								
Количество экзаменов				0				0						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Количество зачетов				0				0						6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Итого блок 1			204,0	7344,0	4073,0	1953,0	473,0	1647,0	29,0	24,0	31,0	20,0	30,0	21,0	29,0	20,0	33,0	30,0	31,0	27,0	32,0	27,0	30,0	29,0													
Итого блок 2			30,0	1080,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1080,0	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0													
Итого			240,0	8640,0	4073,0	1953,0	473,0	1647,0	4567,0	29,0	31,0	31,0	29,0	30,0	30,0	29,0	31,0	33,0	30,0	31,0	27,0	32,0	27,0	30,0	29,0												

СОГЛАСОВАНО:
 Заместитель декана по учебной работе (Симохин А.М.)
 "24" 08 2015 г.

Начальник учебного отдела (Левина Н.Е.)
 " " " 2015 г.

СОСТАВИЛ:
 Руководитель образовательной программы (Бобра Т.В.)
 "24" 08 2015 г.

Декан факультета (Вахрушев Г.А.)
 "24" 08 2015 г.

20.08.2015
 [подпись]