Приложение 2

Учебный план и календарный график учебного процесса

"Утверждаю"
Проректор по учебной и методической деятельности
Курьянов В.О.
_____ (подпись)
"15" _____ 2015 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 имени В.И. Вернадского»)

Академия биоресурсов и природопользования

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки бакалавра

укрупненной группы направления подготовки 21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"
(шифр и название направления, специальности)

направления подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры"
(шифр и название направления)

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

Квалификация Бакалавр

Срок обучения 4 года

ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского"
Академия биоресурсов и природопользования
(полное наименование высшего учебного заведения)

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки бакалавра

укрупненной группы направления подготовки 21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"
(шифр и название направления)

направления подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры"
(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	К																	У	У	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К
2																			К	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
3																			К	Э	Э	К																У	У	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4																			К	Э	Э	К													Э	Э	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; П Практика (в том числе производственная); Д Выпускная квалификационная работа (диплом); У Учебная практика (в том числе НИР обучающегося); Г Госэкзамены; К Каникулы

II. Итоговые данные о бюджете времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (производственная и учебная)	Госэкзамены	Выпускная квалификационная работа	Каникулы	Всего
1	35	4	6	0	0	7	52
2	37	4	4	0	0	7	52
3	33	4	8	0	0	7	52
4	30	4	2	2	4	10	52

III. Практика

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2,4,6	12
Производственная	6	6
Преддипломчая	8	2

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации	Семестр
Государственный экзамен по специальным дисциплинам	Экзамен	8
Выпускная квалификационная работа	Защита ВКР	8

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
								Контактных						I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
									в том числе					Семестры								Семестры								
														1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
														количество недель																
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	18	17	18	19	18	15	18	12	
БЛОК 1																														
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																														
Б.1.Б.1	Философия	4				3	108	54	26	0	28	54				3								4					ОК-1
Б.1.Б.2	Право (гражданское)	1				3	108	36	14	0	22	72	3								2								ОК-4,ПК-1
Б.1.Б.3	Иностранный язык	3	2			6	216	106	0	0	106	110	2	2	2						2	2	2						ОК-5
Б.1Б.4	История	1				3	108	54	26	0	28	54	3								3								ОК-2
Б.1.Б.5	Экономика		4			2	72	48	18	0	30	24				2								3					ОК-3
Б.1.Б.6	Математика	2,4	3			10	360	252	100	0	152	108	3	1	3	3					2	4	4	4					ОПК-1
Б.1.Б.7	Информатика	3				5	180	72	28	44	0	108			5								4						ОПК-1
Б.1.Б.8	Физика	3	2			7	252	140	56	84	0	112		4	3							4	4						ОПК-1
Б.1.Б.9	Экология	1				3	108	72	28	44	0	36	3								4								ОПК-2
Б.1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	2				4	144	122	48	74	0	22	2	2							3	4							ОПК-3
Б.1.Б.11	Материаловедение		1			3	108	54	20	34	0	54	3								3								ПК-6,12
Б.1.Б.12	Типология объектов недвижимости	5				4	144	72	28	0	44	72					4								4				ОПК-3,ПК-7,12
Б.1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	36	18	0	18	72			3								4						ОК-9
Б.1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	108	54	20	0	34	54					3								3				ОПК-3, ПК-3
Б.1.Б.15	Геодезия	2,4	1,3	4		11	396	252	100	152	0	144	3	3	3	2					4	4	3	3					ОПК-3, ПК-3,8
Б.3.Б.16	Картография	8				3	108	84	32	52	0	24								3								7	ОПК-2, ПК-3,8
Б.1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6				4	144	112	44	68	0	32						4							2	5			ПК-3,8
Б.1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	7				3	108	54	20	34	0	54							3								3		ПК-2,9
Б.1.Б.19	Инженерное обустройство территории	5		5		5	180	90	36	54	0	90					5								5				ОПК-2,3, ПК-3,10
Б.1.Б.20	Основы землеустройства	3				4	144	90	36	0	54	54			4								5						ОПК-2, ПК-4,10
Б.1.Б.21	Основы кадастра недвижимости		4			4	144	104	40	0	64	40				4								6					ОПК-3, ПК-5,10

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
								Контактных					I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
									в том числе				Семестры								Семестры								
																					1	2	3	4	5	6	7	8	
																					количество недель								
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	18	17	18	19	18	15	18	12	
Б.1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7		7		4	144	90	36	54	0	54							4								5		ОПК-3, ПК-4,7,12
Б.1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	7				3	108	54	20	0	34	54							3								3		ОК-4, ПК-1
Б.1.Б.24	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	36	0	0	36	36	2								2								ОК-8
Б.1.Б.25	Прикладная физическая культура *											328*									2	3	4	4	3	2			ОК-8
	Итого: Базовая часть	**21**	**15**	**3**	**0**	**102**	**3672**	**2138**	**794**	**694**	**650**	**1534**	**24**	**12**	**23**	**14**	**12**	**4**	**10**	**3**	**25**	**18**	**26**	**19**	**14**	**5**	**11**	**7**	
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																													
2.1. Дисциплины профиля (обязательная часть)																													
Б.1.В.1	Экономика недвижимости		5			3	108	54	20	0	34	54					3								3				ПК-4,9
Б.1.В.2	Земельное право		4			3	108	76	30	0	46	32				3								4					ОК-4, ПК-1
Б.1.В.3	Психология и педагогика		4			2	72	38	14	0	24	34				2								2					ОК-6
Б.1.В.4	История землеустройства и земельных отношений		2			2	72	52	20	0	32	20		2								3							ОК-2
Б.1.В.5	Топографическое черчение и компьютерная графика		2			2	72	68	0	68	0	4		2								4							ОПК-1, ПК-2,4
Б.1.В.6	Географические и земельные информационные системы	6				4	144	106	42	64	0	38						4								7			ОПК-3, ПК-6,8
Б.1.В.7	Геодезические приборы	2	1			3	108	70	28	42	0	38	2	1							2	2							ПК-4,5
Б.1.В.8	Агролесомелиорация с основами лесоводства		8			3	108	48	18	30	0	60								3								4	ПК-3
Б.1.В.9	Химия	1				2	72	54	20	34	0	18	2								3								ПК-5
Б.1.В.10	Земледелие		6			3	108	76	30	46	0	32						3								5			ПК-4
Б.1.В.11	Введение в специальность		1			2	72	36	14	0	22	36	2								2								ОК-7
Б.1.В.12	Охрана труда		8			2	72	24	8	0	16	48								2								2	ОК-9
Б.1.В.13	Математическая обработка геодезических измерений	4,0	3,0			6	216	148	58	90	0	68			4	2							4	4					ОПК-1
Б.1.В.14	Культурология		2			2	72	34	12	0	22	38		2								2							ОК-5
Б.1.В.15	Русский язык и культура речи		2			2	72	52	20	0	32	20		2								3							ОК-5

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
								Контактных					I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
									в том числе				Семестры								Семестры								
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
																					количество недель								
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа	18	17	18	19	18	15	18	12									
Б.1.В.16	Рациональное использование и охрана земель		8			2	72	36	14	22	0	36								2								3	ПК-2
Б.1.В.17	Бонитировка и оценка земель		7			2	72	36	14	22	0	36							2								2		ОПК-2, ПК-2
Б.1.В.18	Основы геоботаники		5			2	72	36	14	0	22	36					2								2				ПК-2
Б.1.В.19	Автоматизированные земельно-кадастровые системы	6				2	72	60	24	36	0	12						2								4			ПК-6,10
Б.1.В.20	Мелиорация земель		5			2	72	36	14	22	0	36					2								2				ПК-4,11
Б.1.В.21	Растениеводство		6			2	72	46	18	28	0	26						2								3			ПК-4
Б.1.В.22	Основы агрохимического картирования		3			3	108	36	14	22	0	72			3								2						ОПК-2, ПК-5
Б.1.В.23	Прикладная геодезия и маркшейдерия	5				4	144	54	20	34	0	90					4								3				ПК-4,10
Б.1.В.24	Основы овощеводства, плодоводства и виноградарства		5			2	72	54	18	36	0	18					2								3				ПК-4
	Итого: Дисциплины профиля	**6**	**21**	**0**	**0**	**62**	**2232**	**1330**	**484**	**596**	**250**	**902**	**6**	**9**	**7**	**7**	**13**	**11**	**2**	**7**	**7**	**14**	**6**	**10**	**13**	**19**	**2**	**9**	
2.2. Элективные дисциплины																													
2.2.1. Блок 1 (Землеустройство)																													
Б.1.В.25	Землеустроительное проектирование	6,8	7	6,8		10	360	240	96	144	0	120						3	5	2						8	4	4	ПК-4,7
Б.1.В.26	Рабочее проектирование в землеустройстве		8	8		3	108	48	18	30	0	60								3								4	ПК-4,7
Б.1.В.27	Землеустроительные изыскания	5				3	108	54	20	34	0	54					3								3				ПК-5
Б.1.В.28	Геодезические работы при землеустройстве		5			2	72	36	14	22	0	36					2								2				ПК-4,10
Б.1.В.29	Проектирование дорог местного значения		4			3	108	58	22	0	36	50				3								3					ОПК-3, ПК-3,4
Б.1.В.30	ГИС и базы данных в землеустройстве	7				4	144	72	28	44	0	72							4								4		ПК-5,8
Б.1.В.31	Высшая геодезия		7			3	108	72	28	0	44	36							3								4		ПК-2,11
Б.1.В.32	Спутниковая геодезия и сферическая астрономия		7			3	108	72	28	44	0	36							3								4		ПК-2,11
Б.1.В.33	Организация и планирование землеустроительных работ		7			2	72	54	20	0	34	18							2								3		ПК-3,10

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
								Контактных				самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
									в том числе				Семестры								Семестры								
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических		количество недель																
													18	17	18	19	18	15	18	12									
Б.1.В.34	Региональное землеустройство	8				2	72	48	18	30	0	24								2								4	ПК-6
Б.1.В.35	Экономика землепользований и землеустройства	8				2	72	48	18	0	30	24								2								4	ПК-9
	Итого: Элективные дисциплины блока 1	**6**	**7**	**3**	**0**	**37**	**1332**	**802**	**310**	**348**	**144**	**530**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**	**3**	**17**	**9**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**	**8**	**19**	**16**	
	2.2.1. Блок 2 (Земельный кадастр)																												
Б.1.В.25	Земельный кадастр и мониторинг земель	6,8	7	8		10	360	240	96	144	0	120						3	5	2						8	4	4	ПК-4
Б.1.В.26	Землеустройство	5		5		3	108	54	20	34	0	54					3								3				ПК-4
Б.1.В.27	Экономика землеустройства и кадастров		8			3	108	48	18	30	0	60								3								4	ПК-5,9
Б.1.В.28	Геодезические работы при земельно-кадастровой съемке		5			2	72	36	14	22	0	36					2								2				ПК-4,10
Б.1.В.29	Кадастровая оценка земель		4			3	108	58	22	0	36	50				3								3					ПК-4
Б.1.В.30	ГИС и базы данных в кадастровых системах	7				4	144	72	28	44	0	72							4								4		ПК-4,10
Б.1.В.31	Государственная регистрация и учет земель		7			3	108	54	20	0	34	54							3								3		ПК-7,11,12
Б.1.В.32	Планирование использования и управление земельными ресурсами		7			3	108	48	18	30	0	60							3									4	ПК-2,11
Б.1.В.33	Организация и планирование земельно-кадастровых работ		7			2	72	54	20	0	34	18							2								3		ПК-3,10
Б.1.В.34	Землеустроительное проектирование	8		8		2	72	42	16	26	0	30							1	1							1	2	ПК-4,7
Б.1.В.35	Кадастры природных ресурсов	8				2	72	36	14	0	22	36								2								3	ПК-3,9
	Итого: Элективные дисциплины блока 2	**6**	**7**	**3**	**0**	**37**	**1332**	**742**	**286**	**330**	**126**	**590**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**	**3**	**18**	**8**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**	**8**	**15**	**17**	
	Итого: Вариативная часть	**12**	**28**	**3**	**0**	**99**	**3564**	**2072**	**770**	**926**	**376**	**1492**	**6**	**9**	**7**	**10**	**18**	**14**	**20**	**15**	**7**	**14**	**6**	**13**	**18**	**27**	**17**	**26**	
	БЛОК 2																												
	Практики																												
	Модуль: Учебная практика																												

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
								Контактных					I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
								в том числе					Семестры								Семестры								
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
																					количество недель								
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа									18	17	18	19	18	15	18	12	
	Почвоведение и инженерная геология		2			3	108					108		3															ОПК-3
Б.2.В.1	Геодезия		2,4			12	432					432		6		6													ОПК-3, ПК-3,8
	Фотограмметрия, дешифрирование снимков и географические информационные системы		6			3	108					108						3											ОПК-1, ПК-8
	Модуль: Производственная практика																												
Б.2.В.2	по блоку "Землеустройство"		6			9	324					324						9											ПК-10-12
	по блоку "Земельный кадастр"		6			9	324					324						9											ПК-10-12
Б.2.В.3	Преддипломная		8			3	108					108								3									ПК-5-8
	Итого: Практики		5			30	1080	0	0	0	0	1080	0	9	0	6	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	БЛОК 3																												
	Государственная итоговая аттестация																												
Б.3.Б.1	Государственный экзамен					3	108					108								3									
Б.3.Б.2	Защита выпускной квалификационной работы					6	216					216								6									
	Итого: Итоговая аттестация					9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Курсовые работы, проекты			6																	0	0	0	1	1	1	1	2	
	Количество экзаменов	32																			4	4	4	4	4	4	4	4	
	Количество зачетов		48																		5	9	6	7	7	5	5	4	
	Итого блок 1	33	43	6	0	201	7236	4210	1564	1620	1026	3026	30	21	30	24	30	18	30	18	32	32	32	32	32	32	32	32	
	Итого блок 2	0	5	0	0	30	1080	0	0	0	0	1080	0	9	0	6	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Итого блок 3	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Объем программы бакалавриата в семестр	33	48	6	0	240	8640	4210	1564	1620	1026	4430	30	30	30	30	30	30	30	30	32	32	32	32	32	32	32	32	

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
								Контактных				самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс	
									в том числе				Семестры								Семестры							
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
																					количество недель							
																					18	17	18	19	18	15	18	12
	Объем программы бакалавриата в учебный год												60		60		60		60									

СОГЛАСОВАННО:
Заместитель директора по учебной работе _____ **(Ю.Б.Гербер)**
«12» 05 2015 г.

Руководитель ООП _____ **(А.Ю. Мельничук)**
«12» 05 2015 г.

Начальник учебного отдела _____ **(Н.И.Беляева)**
«12» 05 2015 г.

СОСТАВИЛ :
Декан факультета _____ **(Крайнюк М.С.)**
«12» 05 2015 г.