Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Академия биоресурсов и природопользования (структурное подразделение)

Утверждаю
Проректор по учебной и
и методической деятельности
_____ Цвиринько И. А.
"26" 06 2018 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования	бакалавриат
укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)	21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ
направление подготовки (специальность)	21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование
направленность подготовки	Геодезия
форма обучения	заочная
нормативный срок получения образования	5 лет
год начала реализации	2014-2015 учебный год

курс	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
	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	6	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
1	*	*	*	с	с	*	*	*	*	*	*	с	с	у	у	*	*	*	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	к	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	у	у	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	у	у	у	у	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	н	н/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
5	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п	п	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

Условные обозначения:

*	теоретическое обучение	с	промежуточная аттестация (сессия)	к	каникулы	н	нерабочие праздничные дни
у	учебная практика (дискретная)	*у	учебная практика (рассредоточенная)	п	производственная практика (дискретная)	*п	производственная практика (рассредоточенная)
и	научные исследования	э	государственный экзамен	д	выпускная квалификационная работа		

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	30	7	6	0	0	9	0	52
2	30	7	6	0	0	9	0	52
3	31	8	4	0	0	9	0	52
4	27 5/6	8	6	0	0	9	1 1/6	52
5	25	8	4	0	4	9 5/6	1 1/6	52

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геоморфология с основами геологии	2	3
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезия	2,4	6,6
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, высшая геодезия	4	3
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, прикладная геодезия	6	3
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезическая астрономия	6	3
Производственная практика, практика по получению первичных умений и опыта профессиональной деятельности	8	9
Производственная практика, преддипломная практика	10	6

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	10	6

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

Академия биоресурсов и природопользования (структурное подразделение)

Утверждаю

Проректор по учебной и
и методической деятельности

_____ Цвиринько И. А.

«06» 06 2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования бакалавриат

укрупненная группа направлений подготовки и специальностей 21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ

направление подготовки (специальность) 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

направленность подготовки Геодезия

форма обучения заочная

нормативный срок получения образования 5 лет

год начала реализации 2014-2015 учебный год

ФГОС ВО 3+

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)								Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам										Объем ВСЕГО (час)	из них часов						
																	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			аудиторные занятия	из них по видам занятий:			самостоятельная работа (СР)	из них:	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр			лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПЗ)		СР в семестре (СРС)	СР в сессию (СРЭ)
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	30	31	32	33	34	35	36	37
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
ВЧ	Геодезические приборы	2													3,0	3,0	1,0	2,0									108	24	12		12	84	48	36
БЧ	Экология	1													3,0	3,0	3,0										108	10	4		6	98	62	36
БЧ	Математика	2,4		3											11,0	11,0	2,0	3,0	3,0	3,0							396	38	18		20	358	286	72
БЧ	История	1													3,0	3,0	3,0										108	12	6		6	96	60	36
ВЧ	Топографическое черчение и компьютерная графика			2											2,0	2,0		2,0									72	10	2		8	62	62	
БЧ	Иностранный язык	3		2											6,0	6,0	2,0	2,0	2,0								216	16			16	200	164	36
БЧ	Введение в специальность			1											2,0	2,0	2,0										72	6	2		4	66	66	
ВЧ	Культурология			2											2,0	2,0		2,0									72	4	2		2	68	68	
БЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0										72	6	2		4	66	66	
БЧ	Геоморфология с основами геологии	2													2,0	2,0		2,0									72	10	6		4	62	26	36
БЧ	Информатика	3													4,0	4,0			4,0								144	10	4		6	134	98	36
БЧ	Геодезия	2,4		1,3	4										14,0	14,0	3,0	3,0	4,0	4,0							504	62	30		32	442	370	72
БЧ	Физика	3	2												6,0	6,0		2,0	4,0								216	14	6		8	202	166	36
ВЧ	Русский язык и культура речи			2											2,0	2,0		2,0									72	4	2		2	68	68	
БЧ	Геоинформационные системы и технологии	8						8		8		8			4,0	4,0								4,0			144	30	12		18	114	78	36
БЧ	Теория математической обработки измерений			3,4											6,0	6,0			3,0	3,0							216	20	10		10	196	196	
БЧ	Менеджмент и маркетинг			2											2,0	2,0		2,0									72	4	2		2	68	68	
ВЧ	Химия	1													2,0	2,0	2,0										72	10	4		6	62	26	36
БЧ	Философия	4													3,0	3,0				3,0							108	6	2		4	102	66	36
БЧ	Микроэкономика	3													2,0	2,0			2,0								72	6	2		4	66	30	36
БЧ	Метрология, стандартизация и сертификация			3											3,0	3,0			3,0								108	16	8		8	92	92	
БЧ	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	6													7,0	7,0						7,0					252	28	12		16	224	188	36
БЧ	Безопасность жизнедеятельности			8						8		8			2,0	2,0								2,0			72	14	6		8	58	58	
ВЧ	Правоведение			2											3,0	3,0		3,0									108	6	2		4	102	102	
ВЧ	Инновационный менеджмент			4											2,0	2,0				2,0							72	4	2		2	68	68	
ВЧ	Прикладная геодезия	7		6	7			7		7		7			6,0	6,0						3,0	3,0				216	46	20		26	170	134	36
ВЧ	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ			3,4											3,0	3,0			1,0	2,0							108	24	12		12	84	84	
ВЧ	Астрономия			5											3,0	3,0					3,0						108	16	6		10	92	92	
БЧ	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	6,8	7		8			7		7,8		7,8			9,0	9,0						3,0	3,0	3,0			324	104	46		58	220	148	72
ВЧ	Геодезическое инструментоведение		9					9		9		9			3,0	3,0									3,0		108	24	10		14	84	84	
ВЧ	Теория фигур планет и геодезическая гравиметрия	8	7					7,8				7,8			6,0	6,0							3,0	3,0			216	40	20		20	176	140	36
ВЧ	Основы земельного и городского кадастров	7													4,0	4,0							4,0				144	28	10		18	116	80	36
ВЧ	Геодезическая астрономия	5													3,0	3,0					3,0						108	18	6		12	90	54	36
БЧ	Высшая геодезия	4													3,0	3,0				3,0							108	16	8		8	92	56	36
БЧ	Космическая геодезия			5											2,0	2,0					2,0						72	18	8		10	54	54	
БЧ	Спутниковые системы и технологии позиционирования	9						9				9			5,0	5,0									5,0		180	24	12		12	156	120	36
БЧ	Общая картография	9						9				9			5,0	5,0									5,0		180	24	12		12	156	120	36
ВЧ	Теоретическая геодезия	5													4,0	4,0					4,0						144	24	10		14	120	84	36
ВЧ	Системы координат и высот в геодезии	7						7		7		7			5,0	5,0							5,0				180	20	10		10	160	124	36
ВЧ	Физика Земли и атмосфеты		9							9		9			3,0	3,0									3,0		108	24	12		12	84	84	

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	30	31	32	33	34	35	36	37
ВЧ	Геодезические краевые задачи		10					10		10		10			4,0	4,0										4,0	144	24	12		12	120	120	
ВЧ	Локальные геодинамические исследования			6											2,0	2,0						2,0					72	14	6		8	58	58	
ВЧ	Общая электротехника и радиоэлектроника			5											3,0	3,0					3,0						108	18	6		12	90	90	
ВЧ	Экономика и организация геодезического производства		10					10		10		10			3,0	3,0										3,0	108	24	12		12	84	84	
ВЧ	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров	**10**						10		10		10			4,0	4,0										4,0	144	28	14		14	116	80	36
ВЧ	Дискретные линейные преобразования в геодезии		9							9		9			3,0	3,0									3,0		108	24	12		12	84	84	
ВЧ	Земельное право			4											3,0	3,0				3,0							108	8	4		4	100	100	
ВЧ	Теория вероятностей и математическая статистика			2											2,0	2,0		2,0									72	8	4		4	64	64	
ВЧ	Введение в математику			1											2,0	2,0	2,0										72	6	2		4	66	66	
ВЧ	Введение в физику			1											2,0	2,0	2,0										72	6	2		4	66	66	
ВЧ	Небесная механика			9				9		9		9			3,0	3,0									3,0		108	18	8		10	90	90	
ВЧ	Охрана труда			10						10		10			2,0	2,0										2,0	72	18	8		10	54	54	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	28	8	29	3			11		11		14			195	195	24	27	26	23	15	15	18	12	22	13	7020	1016	450		566	6004	4996	1008
	ПРАКТИКА																																	
	Учебная практика																																	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геоморфология с основами геологии		2												3,0	3,0		3									108					108	108	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезия		2,4												12,0	12,0		6		6							432					432	432	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, высшая геодезия		4												3,0	3,0				3							108			0		108	108	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, прикладная геодезия		6												3,0	3,0						3					108			0		108	108	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезическая астрономия		6												3,0	3,0						3					108			0		108	108	
	Производственная практика																																	
БЧ	Производственная практика, практика по получению первичных умений и опыта профессиональной деятельности		8												9,0	9,0								9			324					324	324	
БЧ	Производственная практика, преддипломная практика		10												6,0	6,0										6	216					216	216	
	Всего по ПРАКТИКА		8												39	39	0	9	0	9	0	6	0	9	0	6	1404	0	0	0	0	1404	1404	0
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														6	6										6	216					216	216	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														6	6										6	216					216	216	
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																	
	Физическая культура и спорт																											10			10			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																	
	ВСЕГО	28	16	29	3			11		11		14			240	240	24	36	26	32	15	21	18	21	22	25	**8640**	**1016**	**450**		**566**	**7624**	6616	**1008**

Руководитель ОПОП 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование _____ / Пономарев В.Е.

Заведующий кафедрой геодезии и геоинформатики _____ / Пономарев В.Е.

Декан факультета землеустройства и геодезии _____ / Крайнюк М.С.

| Распределение часов по курсам и семестрам | | |

38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	98
																																													12		12	120		ПК-14,19,24
																									6		8	58																						ОПК-3, ОПК-4
																				6		12	90																												ОК-7, ПК-9
																																													12		12	84		ОК-3,ПК-16,17,18,21
																																													14		14	80	36	ПК-7
																																								12		12	84							ПК-8,14,26,30
															4		4	100																																ОК-4,ОПК-1, ПК-4,7,9,17
					4		4	64																																										ОК-7, ПК-8
2		4	66																																															ОПК-1
2		4	66																																															ОК-1,7, ПК-11,25,26
																																								8		10	90							ПК-11,21,25,26
																																													8		10	54		ОК-9,ОПК-3
44		62	650	108	36		48	744	144	44		58	690	144	36		38	610	144	36		58	374	72	42		54	372	72	52		68	420	108	48		60	216	108	66		72	582	72	46		48	338	36	
								108																																											ОК-7, ПК-24
								216										216																																	ОК-6,7,ОПК-2,4, ПК-1-3,7,13,14,17,18,20,21,23
																		108																																	ОК-7,ОПК- 2,4,ПК-1,2,13
																												108																							ОК-7,ОПК- 2,4,ПК-2,7,25
																												108																							ОК-7,ПК-1,8
																																						324													ОК-6,7,ОПК-2,4, ПК-1-3,7,13,14,17,18,20,21,23
																																																216		ПК-24-30
0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0
																																																216		ПК-24-30
																																						216									216		
							2	72				2	72				2	72				2	72				2	72																						УК-7
864					1296					936					1152					540					756					648					972					792					900					x

| Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений) | Наименование дисциплины/вида учебной работы | Кафедра, ведущая дисциплину | контингент | | | | | | | | | расчет часов | | | | | | | | |

99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
ВЧ	Геодезические краевые задачи	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	12,0		12	14			0	0		0	3	0	2	2	0														45	
ВЧ	Локальные геодинамические исследования	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	6,0		8	7			0	0		0	0	0	0	0	0															21	
ВЧ	Общая электротехника и радиоэлектроника	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	6,0		12	11			0	0		0	0	0	0	0	0															29	
ВЧ	Экономика и организация геодезического производства	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	12,0		12	11			0	0		0	3	0	2	2	0															41	
ВЧ	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	14,0		14	11	2	пэ	4	0		0	3	0	2	2	0															51	
ВЧ	Дискретные линейные преобразования в геодезии	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	12,0		12	11			0	0		0	0	0	2	2	0															38	
ВЧ	Земельное право	КПЭП	6	1	6	1	1	6	1	6	1	4,0		4	11			0	0		0	0	0	0	0	0															19	
ВЧ	Теория вероятностей и математическая статистика	КОД	6	1	6	1	1	6	1	6	1	4,0		4	7			0	0		0	0	0	0	0	0															15	
ВЧ	Введение в математику	КОД	6	1	6	1	1	6	1	6	1	2,0		4	7			0	0		0	0	0	0	0	0															13	
ВЧ	Введение в физику	КРФЭ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	2,0		4	7			0	0		0	0	0	0	0	0															13	
ВЧ	Небесная механика	КРФЭ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	8,0		10	11			0	0		0	3	0	2	2	0															35	
ВЧ	Охрана труда	КСТ	6	1	6	1	1	6	1	6	1	8,0		10	7				0		0	0	0	2	2	0															29	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											450		566	601	56		106	63			33		20	25															1921	
	ПРАКТИКА																																								
	Учебная практика																																								
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геоморфология с основами геологии	КПМ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																	36	Ус											36	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезия	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																	144	Ус											144	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, высшая геодезия	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																	36	Ус											36	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, прикладная геодезия	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																	36	Ус											36	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезическая астрономия	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																		Ус												
	Производственная практика																																								
БЧ	Производственная практика, практика по получению первичных умений и опыта профессиональной деятельности	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																			8	Пв									8	
БЧ	Производственная практика, преддипломная практика	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																			13	ПД									13	
0	0	0	42	7	42	7	7	42	7	42	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	0
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	КГГ	6	1	6	1	1	6	1	6	1																										120		18	138	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				120		18	138	
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	Физическая культура и спорт		6	1	6	1	1	6	1	6	1			10																										10	
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	ВСЕГО	x	ЕМКОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по видам учебной									450		566	601	56		106	63			33		20	25			252		21							120		18	2331	