

“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

Куриянов В.О.

(подпись)

“ 07 ” июля 2017 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 21.03.03 "Геодезия и дистанционное зондирование"

направленность Геодезия

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

Прием 2017 года

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						
								в том числе					Семестры								Семестры												
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	18	11	18	12	18	13	18	11										
БЛОК I																																	
I. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																																	
Б-1	История	1				3	108	54	20	0	34	54	3								3								ОК-2, ОК-7, ОПК-2				
Б-2	Философия	4				3	108	36	14	0	22	72				3								3					ОК-1, ОК-7, ОПК-2				
Б-3	Основы экономических знаний		4			3	108	36	14	0	22	72				3								3					ОК-3, ОПК-1,				
Б-4	Правоведение	1				3	108	54	20	0	34	54	3								3								ОК-4,ОПК-1				
Б-5	Русский язык и культура речи		2			2	72	32	12	0	20	40		2								3							ОК-5				
Б-6	Иностранный язык		1			2	72	36	0	0	36	36	2								2								ОК-5, ОК-7				
Б-7	Математика	2,4	3			10	360	160	64	0	96	200	2	3	3	2					2	3	3	3					ОК-7, ПК-8				
Б-8	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	5				7	252	108	42	0	66	144					7							6					ОК-7, ОПК-4, ПК-8,12				
Б-9	Информатика	3				4	144	72	28	44	0	72			4								4						ОПК-2, 4				
Б-10	Физика	3	2			6	216	104	42	62	0	112		2	4							3	4						ОК-1,7, ПК-11,25,26				
Б-11	Инженерная экология	1				3	108	54	20	0	34	54	3								3								ОК-7,ОПК-1, ПК-28				
Б-12	Геоморфология с основами геологии	2				3	108	44	18	26	0	64		3								4							ОК-7,ПК-4,25				
Б-13	Введение в специальность		1			2	72	36	14	0	22	36	2								2								ОК-7				
Б-14	Геодезия	2,4	1,3	4		13	468	200	80	120	0	268	2	3	5	3					2	4	4	4					ПК-1-4,7-9,13,14,17-23				
Б-15	Высшая геодезия	6				3	108	64	26	0	38	44					3								5				ПК-1,8,25,26				
Б-16	Космическая геодезия		6			3	108	64	26	0	38	44					3								5				ПК-1,2,8,24				
Б-17	Теория математической обработки измерений		3,4			6	216	120	48	0	72	96			4	2							4	4					ПК-2,8,13,18,21				
Б-18	Спутниковые системы и технологии позиционирования	8				3	108	54	20	34	0	54							3								5		ПК-1,8,24,25				
Б-19	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	7	5,6	7		12	432	230	92	138	0	202					4	3	5						3	8	4		ПК-4-6,10-13,17,19-21,24,27				
Б-20	Общая картография	7				5	180	72	28	0	44	108							5								4		ПК-1,3,4,5,6,14				
Б-21	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	108	54	20	0	34	54			3								3						ОК-4,ПК-9, 20				
Б-22	Геоинформационные системы и технологии	4				3	108	60	24	36	0	48				3								5					ОПК-2, ПК-10,11,29				
Б-23	Безопасность жизнедеятельности		3			2	72	36	14	0	22	36			2								2						ОК-9, ОПК-3				
Б-24	Физическая культура		1			2	72	36	0	0	36	36	2								2								ОК-6,8,9				
	Итого: Базовая часть	18	20	2	0	106	3816	1816	686	460	670	2000	19	13	25	16	11	9	10	3	19	17	24	22	9	18	8	5					

2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Дисциплины профиля (обязательная часть)

ВДП-1	Общепрофессиональный иностранный язык		2			2	72	34	14	0	20	38		2						3							ОК-5, ОК-7	
ВДП-2	Английский язык по геоинформатике	3				2	72	36	14	0	22	36			2						2						ОК-5, ОК-7	
ВДП-3	Земельное право		4			3	108	48	18	0	30	60			3							4					ОК-4,ОПК-1, ПК-4,7,9,17	
ВДП-4	Инженерная психология		4			2	72	24	10	0	14	48			2							2					ОК-6	
ВДП-5	Культурология		2			2	72	30	12	0	18	42	1	1						1	1						ОК-2,7	
ВДП-6	Экономика и менеджмент		5			2	72	36	14	0	22	36				2							2				ОК-3	
ВДП-7	История геодезии и отечественной спутниковой системы		1			2	72	36	14	0	22	36	2							2							ОК-2,7	
ВДП-8	Основы земельного и городского кадастров	5				4	144	72	28	0	44	72				4							4				ОК-4,ОПК-1, ПК-4,7,9,17	
ВДП-9	Астрономия		5			3	108	54	20	34	0	54				3							3				ОК-7,ОПК-4,ПК-1,25	
ВДП-10	Общая электротехника и радиотехника		3			3	108	36	14	22	0	72			3							2					ОК-7, ПК-9	
ВДП-11	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	108	40	16	0	24	68	2	1						1	2						ОК-7, ПК-8	
ВДП-12	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	5				3	108	54	20	34	0	54				3							3				ПК-1,4,7-9,11,13,14,17,18	
ВДП-13	Физика Земли и атмосферы		7			3	108	54	20	34	0	54					3								3		ПК-11,21,25,26	
ВДП-14	Химия		1			2	72	36	14	22	0	36	2							2							ОК-7,ОПК-2, 4	
ВДП-15	Охрана труда		8			2	72	32	12	0	20	40							2						3		ОК-9,ОПК-3,ПК-23	
ВДП-16	Теория фигур планет и геодезическая гравиметрия	7				6	216	90	36	0	54	126					6								5		ПК-1,2,8,26	
ВДП-17	Геодезическая астрономия	6				3	108	64	26	0	38	44					3							5			ОК-7,ПК-1,8	
ВДП-18	Прикладная геодезия	5		5		4	144	72	28	0	44	72				4							4				ПК-3,6,13,15-18,21	
ВДП-19	Небесная механика		8			3	108	54	20	0	34	54						3							5		ПК-1	
ВДП-20	Теоретическая геодезия	7				4	144	72	28	0	44	72					4								4		ПК-1,25,26	
ВДП-21	Геодезическое инструментоведение		7			3	108	54	20	34	0	54						3							3		ПК-9,20,27	
ВДП-22	Геодезические краевые задачи	8	7			4	144	88	34	0	54	56						2	2						3	3	ПК-14,19,24	
	Итого: Дисциплины профиля	7	17	1	0	65	2340	1116	432	180	504	1224	7	4	5	5	16	3	18	7	6	6	4	6	16	5	18	11

2.2. Элективные дисциплины																													
2.2.1.																													
ЭД-1/1	Топографическое черчение и компьютерная графика		2		3	108	34	8	0	26	74		3							3									ПК-2,4,7,30
ЭД-1/2	Геодезические приборы	2	1		3	108	40	16	24	0	68	2	1							1	2								ПК-9,20,27
ЭД-1/3	Введение в математику		1		2	72	36	14	0	22	36	2							2										ОК-7
ЭД-1/4	Системы координат и высот в геодезии	8	7		4	144	80	32	0	48	64						2	2							2	4			ПК-1,2,3,8,11
ЭД-1/5	Локальные геодезические исследования		8		3	108	44	18	0	26	64							3								4			ПК-24,25
ЭД-1/6	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров		5		3	108	54	20	0	34	54				3								3						ПК-7
ЭД-1/7	Дискретные линейные преобразования в геодезии	8			3	108	44	18	0	26	64							3								4			ПК-8,14,26,30
ЭД-1/8	Экономика и организация геодезических работ		6		3	108	64	26	0	38	44					3									5				ОК-3,ПК-16,17,18,21
ЭД-1/9	Прикладная физическая культура *		2,3,4,5,6								328*								2	2	2	2	2	2					ОК-8
	Итого: Элективные дисциплины блока 1	3	12	0	0	24	864	396	152	24	220	4	4	0	0	3	3	2	8	3	5	0	0	3	5	2	12		
2.2.2.																													
ЭД-2/1	Инженерная графика и топографическое черчение		2		3	108	34	8	0	26	74		3							3									ПК-2,4,7,30
ЭД-2/2	Основы оптико-электронных измерений	2	1		3	108	40	16	24	0	68	2	1							1	2								ПК-9,20,27
ЭД-2/3	Основы математики		1		2	72	36	14	0	22	36	2							2										ОК-7
ЭД-2/4	Создание местных систем координат	8	7		4	144	78	32	0	46	66						2	2							2	4			ПК-1,2,3,8,11
ЭД-2/5	Инерциальные геодезические системы		8		3	108	44	18	0	26	64							3								4			ПК-24,25
ЭД-2/6	Технология кадастровых съемок		5		3	108	54	20	0	34	54				3								3						ПК-7
ЭД-2/7	Спутниковые технологии в топографии	8			3	108	44	18	0	26	64							3								4			ПК-8,14,26,30
ЭД-2/8	Экономика и организация кадастровых межевых работ		6		3	108	64	26	0	38	44					3									5				ОК-3,ПК-16,17,18,21
ЭД-2/9	Прикладная физическая культура *		2,3,4,5,6								328*								2	2	2	2	2	2					ОК-8
	Итого: Элективные дисциплины блока 2	3	12	0	0	24	864	394	152	24	218	4	4	0	0	3	3	2	8	3	5	0	0	3	5	2	12		
	Итого: Вариативная часть	10	29	1	0	89	3204	1512	584	204	724	11	8	5	5	19	6	20	15	9	11	4	6	19	10	20	23		

БЛОК 2																													
Практики																													
П-1	Учебная практика (Геоморфология с основами геологии)		2			3	108					108		3															ОК-7,ПК-24
П-2	Учебная практика (Геодезия)		2,4			15	540					540		6		9													ОК-6,7,ОПК-2,4, ПК-1-3,7,13,14,17,18,20,21,23
П-3	Учебная практика (Высшая геодезия)		6			3	108					108					3												ОК-7,ОПК- 2,4,ПК-1,2,13,14
П-4	Учебная практика (Прикладная геодезия)		6			3	108					108					3												ОК-7,ОПК- 2,4,ПК-2,7,25
П-5	Производственная (технологическая)		66			9	324					324					9												ОК-6,7,ОПК-2,4, ПК-1-3,7,13,14,17,18,20,21,23
П-6	Производственная (преддипломная)		8			6	216					216							6										ПК-24-30
	Итого: Практики	0	11	0	0	39	1404	0	0	0	0	1404	0	9	0	9	0	15	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
БЛОК 3																													
Государственная итоговая аттестация																													
ГИА-1	Защита выпускной квалификационной работы					6	216					216							6										ПК-24-30
	Итого: Итоговая аттестация	0	0	0	0	6	216	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Курсовые работы, проекты			3															0	0	0	1	1	0	1	0			
	Количество экзаменов	29																	3	4	4	4	4	2	4	4			
	Количество зачетов		48																8	9	6	6	4	6	5	4			
	Итого блок 1					195	7020	3328	1270	664	1394	3692	30	21	30	21	30	15	30	18	28	28	28	28	28	28	28		
	Итого блок 2					39	1404	0	0	0	0	1404	0	9	0	9	0	15	0	6	0	0	0	0	0	0	0		
	Итого блок 3					6	216	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Объем программы бакалавриата					240	8640	3328	1270	664	1394	5312	30	30	30	30	30	30	30	28	28	28	28	28	28	28	28		
													60		60		60		60										

СОГЛАСОВАННО:


Заместитель директора по учебной работе  (О.Е.Гербер)

“ ” 20 г.

Декан факультета  (М.С.Крайнюк)

“ ” 20 г.

Зав. отделом планирования и организации учебного процесса

 (Н.И.Беляева)

“ ” 20 г.

СОСТАВИЛ :

Руководитель образовательной программы  (В.Ф.Пономарев)

“ ” 20 г.

