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____ 20 15 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	очная
нормативный срок получения образования	4 года
год начала реализации	2015-2016 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	у	у	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	у	у	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	н	н/с	с	с	к	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	с	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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	29	6	6	0	0	11	0	52
2	29	6	6	0	0	11	0	52
3	30	3 5/6	10	0	0	7	1 1/6	52
4	28	5	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	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	6	9
Производственная практика, преддипломная практика	8	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	8	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 20 18 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 очная

нормативный срок получения образования 4 года

год начала реализации 2015-2016 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			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			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	30	31	32	33	34	35	36	37
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
ВЧ	Геодезические приборы	2													3,0	3,0		3,0							108	44	22		22	64	28	36
БЧ	Экология	1													3,0	3,0	3,0								108	36	18		18	72	36	36
БЧ	Математика	2,4		3											11,0	11,0	2,0	3,0	3,0	3,0					396	178	80		98	218	146	72
БЧ	История	1													3,0	3,0	3,0								108	36	18		18	72	36	36
ВЧ	Топографическое черчение и компьютерная графика			2											2,0	2,0		2,0							72	33	11		22	39	39	
БЧ	Иностранный язык	3		2											6,0	6,0	2,0	2,0	2,0						216	87			87	129	93	36
БЧ	Введение в специальность			1											2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ВЧ	Культурология			2											2,0	2,0		2,0							72	33	11		22	39	39	
БЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0								72	36			36	36	36	
БЧ	Геоморфология с основами геологии	2													2,0	2,0		2,0							72	22	11		11	50	14	36
БЧ	Информатика	3													4,0	4,0			4,0						144	54	18		36	90	54	36
БЧ	Геодезия	2,4		1,3	4										14,0	14,0	3,0	4,0	3,0	4,0					504	232	116		116	272	200	72
БЧ	Физика	3	2												6,0	6,0		2,0	4,0						216	98	40		58	118	82	36
ВЧ	Русский язык и культура речи		2												2,0	2,0		2,0							72	44	22		22	28	28	
БЧ	Геоинформационные системы и технологии	6			6										4,0	4,0						4,0			144	48	24	24		96	60	36
БЧ	Теория математической обработки измерений			3,4											6,0	6,0			3,0	3,0					216	116	58		58	100	100	
БЧ	Менеджмент и маркетинг			2											2,0	2,0		2,0							72	44	22		22	28	28	
ВЧ	Химия			1											2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
БЧ	Философия	4													3,0	3,0				3,0					108	44	22		22	64	28	36
БЧ	Микроэкономика			3											2,0	2,0			2,0						72	36	18		18	36	36	
БЧ	Метрология, стандартизация и сертификация			4											3,0	3,0				3,0					108	44	22		22	64	64	
БЧ	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	5													7,0	7,0					7,0				252	90	36		54	162	126	36
БЧ	Безопасность жизнедеятельности			3											2,0	2,0			2,0						72	36	18		18	36	36	
ВЧ	Правоведение	1													3,0	3,0	3,0								108	36	18		18	72	36	36
ВЧ	Инновационный менеджмент			4											2,0	2,0				2,0					72	22	11		11	50	50	
ВЧ	Прикладная геодезия	**7**		6	7										6,0	6,0						2,0	4,0		216	92	46		46	124	88	36
ВЧ	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ			3											3,0	3,0			3,0						108	54	18		36	54	54	
ВЧ	Астрономия			5											3,0	3,0					3,0				108	54	18		36	54	54	
БЧ	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	5,6			5										9,0	9,0					5,0	4,0			324	144	72		72	180	108	72
ВЧ	Геодезическое инструментоведение		7					7							3,0	3,0							3,0		108	51	17		34	57	57	
ВЧ	Теория фигур планет и геодезическая гравиметрия	**7**						7				7			6,0	6,0							6,0		216	85	34		51	131	95	36
ВЧ	Основы земельного и городского кадастров	5													4,0	4,0					4,0				144	72	36		36	72	36	36
ВЧ	Геодезическая астрономия	6													3,0	3,0						3,0			108	36	12		24	72	36	36
БЧ	Высшая геодезия	4													3,0	3,0				3,0					108	44	22		22	64	28	36
БЧ	Космическая геодезия			6											2,0	2,0						2,0			72	36	12		24	36	36	
БЧ	Спутниковые системы и технологии позиционирования	**7**						7				7			5,0	5,0							5,0		180	68	34		34	112	76	36
БЧ	Общая картография	**7**						7				7			5,0	5,0							5,0		180	68	34		34	112	76	36
ВЧ	Теоретическая геодезия	5								5		5			4,0	4,0					4,0				144	54	18		36	90	54	36
ВЧ	Системы координат и высот в геодезии	**8**						8							5,0	5,0								5,0	180	66	22		44	114	78	36
ВЧ	Физика Земли и атмосфеты		7							7		7			3,0	3,0							3,0		108	51	17		34	57	57	

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	30	31	32	33	34	35	36	37
ВЧ	Геодезические краевые задачи		7							7		7			4,0	4,0							4,0		144	68	34		34	76	76	
ВЧ	Локальные геодинамические исследования			5											2,0	2,0						2,0			72	36	12		24	36	36	
ВЧ	Общая электротехника и радиоэлектроника			5											3,0	3,0					3,0				108	54	18		36	54	54	
ВЧ	Экономика и организация геодезического производства		8					8				8			3,0	3,0								3,0	108	44	22		22	64	64	
ВЧ	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров	**8**						8							4,0	4,0								4,0	144	55	22		33	89	53	36
ВЧ	Дискретные линейные преобразования в геодезии		8							8		8			3,0	3,0								3,0	108	44	22		22	64	64	
ВЧ	Земельное право			3											3,0	3,0			3,0						108	54	18		36	54	54	
ВЧ	Теория вероятностей и математическая статистика			2											2,0	2,0		2,0							72	44	22		22	28	28	
ВЧ	Введение в математику			1											2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ВЧ	Введение в физику			1											2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ВЧ	Небесная механика			8											3,0	3,0								3,0	108	44	22		22	64	64	
ВЧ	Охрана труда			6											2,0	2,0						2,0			72	36	12		24	36	36	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	27	7	28	4			7		4		8			195	195	26	26	29	21	26	19	30	18	7020	3047	1304	24	1719	3973	3001	972
	ПРАКТИКА																															
	Учебная практика																															
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений		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		6												9,0	9,0						9			324					324	324	
БЧ	Производственная практика, преддипломная практика		8												6,0	6,0								6	216					216	216	
	Всего по ПРАКТИКА		8												39	39	0	9	0	9	0	15	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																									328			328			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																															
	ВСЕГО	27	15	28	4			7		4		8			240	240	26	35	29	30	26	34	30	30	**8640**	**3047**	**1304**	**24**	**1719**	**5593**	4621	**972**

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																																														Шифр компетенций
1 курс										2 курс										3 курс										4 курс															
1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр									
18 недель					11 недель					18 недель					11 недель					18 недель					12 недель					17 недель					11 недель									
ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ						
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						98
					22		22	28	36																																				ПК-9,20,27
18		18	36	36																																									ОПК-2
18		18	36		22		22	28	36	18		36	54		22		22	28	36																										ОПК-1
18		18	36	36																																									УК-5
					11		22	39																																					ПК-2,4,7,30
		36	36				33	39				18	18	36																															УК-4
18		18	36																																										ОК-7
					11		22	39																																					ОК-2,7
		36	36																																										ОК-6,8,9
					11		11	14	36																																				ОК-7,ПК-4,25
										18		36	54	36																															ОПК-2, 4
36		36	36		22		22	64	36	36		36	36		22		22	64	36																										ПК-1-4,7-9,13,14,17-23
					22		22	28		18		36	54	36																															ОК-1,7, ПК-11,25,26
					22		22	28																																					ОК-5
																									24	24		60	36																	ОПК-2, ПК-10,11,29
										36		36	36		22		22	64																											ОПК-1, ПК-2
					22		22	28																																					ОК-3, ПК-16,ПК--17,ПК-18,ПК-21
18		18	36																																										ОК-7,ОПК-2, 4
															22		22	28	36																										ОК-1,ОК-6
										18		18	36																																ОК-3,ПК-16,ПК-21
															22		22	64																											ОК-4,ПК-9, 20
																				36		54	126	36																					ПК-2,8,13,18,21
										18		18	36																																ОК-9, ОПК-3
18		18	36	36																																									ОК-4,ОПК-1
															11		11	50																											ОК-3,ПК-16,ПК-17,ПК-18
																									12		12	48		34		34	40	36											ПК-3,6,13,15-18,21
										18		36	54																																ПК-1,4,7-9,11,13,14,17,18
																				18		36	54																						ОК-7,ОПК-4,ПК-1,25
																				36		36	72	36	36		36	36	36																ПК-4-6,10-13,17,19-21,24,27
																														17		34	57												ПК-9,20,27
																														34		51	95	36											ПК-1,2,8,26
																				36		36	36	36																					ОК-4,ОПК-1, ПК-4,7,9,17
																									12		24	36	36																	ОК-7,ПК-1,8
															22		22	28	36																										ПК-1,8,25,26
																									12		24	36																		ПК-1,2,8,24
																														34		34	76	36											ПК-1,8,24,25
																														34		34	76	36											ПК-1,3,4,5,6,14
																				18		36	54	36																					ПК-1,25,26
																																			22		44	78	36						ПК-1,2,3,8,11
																														17		34	57												ПК-11,21,25,26

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	98
																														34		34	76							ПК-14,19,24
																									12		24	36												ОПК-3, ОПК-4
																				18		36	54																	ОК-7, ПК-9
																																			22		22	64		ОК-3,ПК-16,17,18,21
																																			22		33	53	36	ПК-7
																																			22		22	64		ПК-8,14,26,30
										18		36	54																											ОК-4,ОПК-1, ПК-4,7,9,17
					22		22	28																																ОК-7, ПК-8
18		18	36																																					ОПК-1
18		18	36																																					ОК-1,7, ПК-11,25,26
																																			22		22	64		ПК-11,21,25,26
																									12		24	36												ОК-9,ОПК-3
180		252	396	108	187		242	363	144	198		306	432	108	143		143	326	144	162		234	396	144	120	24	144	288	108	204		255	477	144	110		143	323	72	
								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	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0
																																						216		ПК-24-30
																																						216		
							66	6				68	4				66	6				68	4				60	6												УК-7
936					1260					1044					1080					936					1224					1080					1080					x

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Кафедра, ведущая дисциплину	контингент									расчет часов																																				
			всего обучающихся на ОПОП	число групп по ОПОП	численность потока на ЛК (норматив)	число групп в потоке на ЛК	число потоков	численность группы подгруппы) на ПЗ (норматив)	число групп (подгрупп) на ПЗ	численность группы подгруппы) на ЛР (норматив)	число групп (подгрупп) на ЛР	проведение ЛК	проведение ЛР	проведение ПЗ	проведение консультаций по дисциплине	проведение консультаций перед текущим экзаменом	форма экзамена	прием текущих экзаменов	руководство и прием КП	руководство и прием КР	прием коллоквиума	проверка расчетно-графических работ (РГР)	проверка эссе	проверка рефератов	проверка контрольных работ	проверка учебных историй болезни	проверка других видов работ	руководство учебной практикой	способ проведения учебной практики	рук-ство производственной практикой	способ проведения и тип производственной практики	руководство научными исследованиями (аспир-ра)	рецензирование рефератов (для сдачи канд. экз.)	проведение консультаций перед ГЭ	прием государственного экзамена (ГЭ)	форма проведения ГЭ	руководство ВКР	рецензирование ВКР	прием защит ВКР	ВСЕГО по дисциплине	шифры групп в потоке
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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																															
ВЧ	Геодезические приборы	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	4	2	пэ																								50	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Экология	КПМ	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4	2	пэ	7																							49	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Математика	КОД	18	1	25	1	1	25	1			80,0		98	16	4	пэ	15																							213	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	История	КИР	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4	2	пэ	7																							49	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Топографическое черчение и компьютерная графика	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			11,0		44	4																										59	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Иностранный язык	КИЯ-1	18	1	25	1	1	25	1					87	7	2	пэ	7																							104	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Введение в специальность	КЗАХ	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4																										40	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Культурология	ККЛ	18	1	25	1	1	25	1			11,0		22	4																										37	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Физическая культура	КСФВ	18	1	25	1	1	25	1					36	4																										40	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Геоморфология с основами геологии	КПМ	18	1	25	1	1			15	2	11,0			2	2	пэ	7																							22	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Информатика	КСАИ	18	1	25	1	1	15	2			18,0		72	5	2	пэ	7																							105	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			116,0		116	22	4	пэ	15	63																						335	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Физика	КФО	18	1	25	1	1	25	1			40,0		58	9	2	пэ	7																							116	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Русский язык и культура речи	КОЯ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	4																										48	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Геоинформационные системы и технологии	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			24,0			5	2	пэ	7	63																						102	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Теория математической обработки измерений	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			58,0		58	11																										127	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Менеджмент и маркетинг	КЗАХ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	4																										48	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Химия	КЗАХ	18	1	25	1	1			15	2	18,0			4																										22	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Философия	КФЕ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	4	2	пэ	7																							57	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Микроэкономика	КЭТ	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4																										40	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	КПМ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	5																										49	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			36,0		108	11	2	пэ	7																							164	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Безопасность жизнедеятельности	КСТ	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4																										40	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Правоведение	КПЭП	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4	2	пэ	7																							49	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Инновационный менеджмент	КСП	18	1	25	1	1	25	1			11,0		11	4																										26	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Прикладная геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			46,0		46	9	2	пэ	7	63																						173	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			18,0		72	5																										95	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Астрономия	КРФЭ	18	1	25	1	1	25	1			18,0		36	5																										59	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			72,0		144	14	4	пэ	15	63																						312	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Геодезическое инструментоведение	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			17,0		34	5							9																			65	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Теория фигур планет и геодезическая гравиметрия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			34,0		51	4	2	пэ	7				9			5																112	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Основы земельного и городского кадастров	КЗК	18	1	25	1	1	25	1			36,0		36	5	2	пэ	7																							87	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Геодезическая астрономия	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			12,0		48	4	2	пэ	7																							73	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Высшая геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	4	2	пэ	7																							57	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Космическая геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			12,0		24	4																										40	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Спутниковые системы и технологии позиционирования	КГГ	18	1	25	1	1			15	2	34,0			7	2	пэ	7				9			5																65	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Общая картография	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			34,0		34	7	2	пэ	7				9			5																99	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Теоретическая геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			18,0		36	5	2	пэ	7						5	5																80	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Системы координат и высот в геодезии	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		44	7	2	пэ	7				9																			92	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Физика Земли и атмосфеты	КРФЭ	18	1	25	1	1	25	1			17,0		34	5									5	5																67	СБ/ГДЗ-б-о-151

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	18	1	25	1	1	15	2			34,0		68	7									5	5															120	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Локальные геодинамические исследования	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			12,0		24	4																									40	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Общая электротехника и радиоэлектроника	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			18,0		72	5																									95	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Экономика и организация геодезического производства	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	5							9			5															64	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров	КГГ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		33	5	2	пэ	7				9																		79	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Дискретные линейные преобразования в геодезии	КГГ	18	1	25	1	1	15	2			22,0		44	5									5	5															82	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Земельное право	КПЭП	18	1	25	1	1	25	1			18,0		36	5																									59	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Теория вероятностей и математическая статистика	КОД	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	4																									48	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Введение в математику	КОД	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4																									40	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Введение в физику	КРФЭ	18	1	25	1	1	25	1			18,0		18	4																									40	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Небесная механика	КРФЭ	18	1	25	1	1	25	1			22,0		22	5																									49	СБ/ГДЗ-б-о-151
ВЧ	Охрана труда	КСТ	18	1	25	1	1	25	1			12,0		24	4																									40	СБ/ГДЗ-б-о-151
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											1304		1992	297	54		192	252			63		22	43															4219	СБ/ГДЗ-б-о-151
	ПРАКТИКА																																								
	Учебная практика																																								
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений	КПМ	18	1	25	1	1	25	1																			72	Ус											72	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1																			288	Ус											288	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, высшая геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1																			72	Ус											72	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, прикладная геодезия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1																			72	Ус											72	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезическая астрономия	КГГ	18	1	25	1	1	25	1																				Ус												СБ/ГДЗ-б-о-151
	Производственная практика																																								
БЧ	Производственная практика, практика по получению первичных умений и опыта профессиональной деятельности	КГГ	18	1	25	1	1	25	1																					49	Пв									49	СБ/ГДЗ-б-о-151
БЧ	Производственная практика, преддипломная практика	КГГ	18	1	25	1	1	25	1																					76	ПД									76	СБ/ГДЗ-б-о-151
0	0	0	126	7	175	7	7	175	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	504	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	0
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	КГГ	18	1	25	1	1	25	1																												360		54	414	СБ/ГДЗ-б-о-151
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				360		54	414	СБ/ГДЗ-б-о-151
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	Физическая культура и спорт		18	1	25	1	1	25	1					328																										328	СБ/ГДЗ-б-о-151
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	ВСЕГО	х	ЕМКОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по видам учебной									1304		1992	297	54		192	252			63		22	43			504		124							360		54	5261	