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.
"___" _____ 20___ 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	2017-2018 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	н	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	у	у	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	с	с	с	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	п	п	п	п	д	д	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	10	1	52
2	32	6	6	0	0	8	0	52
3	29	6	8	0	0	9	0	52
4	28	5	4	0	6	9	0	52

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, ознакомительная, геоморфология с основами геологии	2	3
Учебная практика, ознакомительная, геодезия	2	6
Учебная практика, эксплуатационная, геодезия	4	9
Учебная практика, ознакомительная, высшая и прикладная геодезия	6	3
Производственная практика, технологическая	6	9
Производственная практика, научно-исследовательская работа	8	6

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

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9

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 методической деятельности

_____ Цвиринько И. А.

"30" 06 2017 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 2017-2018 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)																															
ЧФ	Геодезические приборы	2		1								1			3,0	3,0	1,0	2,0							108	40	20		20	68	32	36
ОЧ	Инженерная экология	1								1		1			4,0	4,0	4,0								144	54	18		36	90	54	36
ОЧ	Математика	2,3		1						1,2		3			9,0	9,0	2,0	3,0	4,0						324	131	57		74	193	121	72
ОЧ	История	1								1		1			3,0	3,0	3,0								108	36	18		18	72	36	36
ЧФ	Топографическое черчение и компьютерная графика		1					1							2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ОЧ	Иностранный язык		2	1						1,2		1,2			4,0	4,0	2,0	2,0							144	69			69	75	75	
ОЧ	Введение в профессиональную область			1						1		1			2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ОЧ	Культурология			1						1		1			2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ОЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0								72	36			36	36	36	
ОЧ	Геоморфология с основами геологии		2									2			4,0	4,0		4,0							144	77	33	44		67	67	
ОЧ	Информатика	3								3		3			5,0	5,0			5,0						180	85	34		51	95	59	36
ОЧ	Геодезия	2,4		1,3	4			2				3			13,0	13,0	3,0	3,0	3,0	4,0					468	236	118		118	232	160	72
ОЧ	Физика	3	2							2,3		2,3			7,0	7,0		2,0	5,0						252	101	28		73	151	115	36
ОЧ	Русский язык и культура речи		2						2			2			2,0	2,0		2,0							72	33	11		22	39	39	
ОЧ	Геоинфомационные системы и технологии		3		3										4,0	4,0			4,0						144	68	34		34	76	76	
ОЧ	Теория математической обработки геодезических измерений	3						3							5,0	5,0			5,0						180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	История геодезии и отечественной спутниковой системы			1						1		1			2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ОЧ	Общая химия			1						1		1			2,0	2,0	2,0								72	36	18		18	36	36	
ОЧ	Философия			3						3		3			2,0	2,0			2,0						72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Экономика			3						3		3			2,0	2,0			2,0						72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Проектная деятельность / Геоинформационные системы и технологии		3					3							2,0	2,0			2,0						72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	4						4				4			5,0	5,0				5,0					180	65	26	39		115	79	36
ОЧ	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	4						4		4		4			5,0	5,0				5,0					180	65	26		39	115	79	36
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности			4						4		4			2,0	2,0				2,0					72	26	13		13	46	46	
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности			1						1		1			2,0	2,0		2,0							72	33	11		22	39	39	
ОЧ	Социальная психология			4						4		4			2,0	2,0				2,0					72	26	13		13	46	46	
ЧФ	Проектная деятельность / Проект межевания земель		4					4							2,0	2,0				2,0					72	26	13		13	46	46	
ОЧ	Прикладная геодезия	5								5		5			5,0	5,0					5,0				180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	5								5		5			5,0	5,0					5,0				180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Астрономия и геодезическая астрономия	5								5		5			5,0	5,0					5,0				180	85	34		51	95	59	36
ОЧ	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	5,6			5			6							10,0	10,0					5,0	5,0			360	163	72		91	197	125	72
ЧФ	Геодезическое инструментоведение		5							5		5			4,0	4,0					4,0				144	85	34		51	59	59	
ЧФ	Теория фигур планет и геодезическая гравиметрия			5						5		5			2,0	2,0					2,0				72	33	16		17	39	39	
ЧФ	Земельный и городской кадастры			5						5		5			2,0	2,0					2,0				72	33	16		17	39	39	
ЧФ	Проектная деятельность / Проект автоматизации инженерно-геодезических работ		5					5							2,0	2,0					2,0				72	33	16		17	39	39	
ОЧ	Высшая геодезия	6						6				6			5,0	5,0						5,0			180	80	30		50	100	64	36
ОЧ	Космическая геодезия, спутниковые системы и технологии позиционирования	6						6				6			5,0	5,0						5,0			180	80	30		50	100	64	36
ЧФ	Проектная деятельность / Дистанционное зондирование Земли		6												2,0	2,0						2,0			72	40	20	20		32	32	
ОЧ	Общая картография	7			7										5,0	5,0							5,0		180	68	34		34	112	76	36

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
ОЧ	Теоретическая геодезия	7								7		7			5,0	5,0							5,0		180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Системы координат и высот в геодезии	7						7							5,0	5,0							5,0		180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Физика Земли и атмосфеты и небесная механика		7							7		7			4,0	4,0							4,0		144	85	34		51	59	59	
ЧФ	Геодезические краевые задачи		7							7		7			4,0	4,0							4,0		144	85	34		51	59	59	
ЧФ	Локальные геодинамические исследования		7							7		7			4,0	4,0							4,0		144	85	34		51	59	59	
ЧФ	Проектная деятельность / Картографирование территории для целей проектирования		7					7							2,0	2,0							2,0		72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Экономика и организация геодезических работ	8								8		8			5,0	5,0								5,0	180	81	36		45	99	63	36
ЧФ	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров	8						8							5,0	5,0								5,0	180	81	36		45	99	63	36
ЧФ	Дискретные линейные преобразования в геодезии			8						8		8			2,0	2,0								2,0	72	36	18		18	36	36	
ЧФ	Земельное право			8						8		8			4,0	4,0								4,0	144	81	36		45	63	63	
ЧФ	Теория вероятностей и математическая статистика			2											2,0	2,0		2,0							72	33	11		22	39	39	
ЧФ	Введение в математику			1											2,0	2,0	2,0								72	38	18		20	34	34	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	24	15	21	4			14	1	32		38			195	195	29	22	32	20	30	17	29	16	7020	3253	1360	103	1790	3767	2903	864
	ПРАКТИКА																															
	Учебная практика																															
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, геоморфология с основами геологии		2												3,0	3,0		3							108					108	108	
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, геодезия		2												6,0	6,0		6							216					216	216	
ОЧ	Учебная практика, эксплуатационная, геодезия		5												9,0	9,0				9					324					324	324	
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, высшая и прикладная геодезия		6												3,0	3,0						3			108					108	108	
	Производственная практика																															
ОЧ	Производственная практика, технологическая		7												9,0	9,0						9			324					324	324	
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа		8												6,0	6,0								6	216					216	216	
	Всего по ПРАКТИКА		6												36,0	36,0		9	0	8	0	13	0	6	1296	0	0	0	0	1296	1296	0
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														9	9								9	324					324	324	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														9	9								9	324					324	324	
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																															
	Физическая культура и спорт																									337			337			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																															
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																															
	Топографическая основа для проектирования			ОС											2	2,0	2		x	x	x	x	x	x	72	36	18		18	36	36	
	Инженерно-геодезические изыскания линейных сооружений			ВС											2	2,0		2	x	x	x	x	x	x	72	44	22		22	28	28	
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ			2																					144	80	40		40	64	64	
	ВСЕГО	24	21	21	4			14	1	32		38			240	240	29	31	32	28	30	30	29	31	**8640**	**3253**	**1360**	**103**	**1790**	**5387**	4523	**864**

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	98
																								0						34		51	59	36						ОПК-4
																								0						34		51	59	36						ОПК-3, ОПК-4
																								0						34		51	59							ОПК-1
																								0						34		51	59							ОПК-1
																								0						34		51	59							ОПК-3, ОПК-4
																								0						17		17	38							УК-2 / ОПК-2
																								0											36		45	63	36	УК-2, ОПК-5, ОПК-6
																								0											36		45	63	36	ПК-1
																								0											18		18	36		ОПК-1
																								0											36		45	63		УК-2, ОПК-6
					11		22	39																0																ОПК-1
18		20	34																					0																ОПК-1
207		299	466	72	132	44	176	332	108	221		306	481	144	117	39	104	352	108	221		306	409	144	110	20	140	234	108	221		306	409	108	126		153	225	72	
								108																																ПК-24
								216																																УК-3, ОПК-3, ОПК-6
																		324																						УК-3, ОПК-3, ОПК-6
																												108												УК-3, ОПК-3, ОПК-6
																												324												УК-3, ОПК-3, ОПК-6
																																						216		УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	0	0							324,0										432,0										216,0		
																																						324		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6
																																						324		
							66	8				68	4				65	7				68	4				70	2												УК-7
осенний семестр					весенний семестр																																			
18		18	36							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ПК-4
					22		22	28		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ПК-3
18		18	36		22		22	28		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1044					1116					1152					1044					1080					1044					1044					1116					x

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Кафедра, ведущая дисциплину	контингент: 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	расчет часов: 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)																																								
ЧФ	Геодезические приборы	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			20,0		20	4										7															51	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Инженерная экология	КПМ	24	1	24	1	1	24	1			18,0		36	5									7	7															74	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Математика	КОД	24	1	24	1	1	24	1			57,0		74	13									14	7															165	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	История	КИР	24	1	24	1	1	24	1			18,0		18	4									7	7															54	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Топографическое черчение и компьютерная графика	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			18,0		36	4							12																		70	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Иностранный язык	КИЯ-1	24	1	24	1	1	24	1					69	7									14	14															105	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Введение в профессиональную область	КЗАХ	24	1	24	1	1	24	1			18,0		18	4									7	7															54	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Культурология	ККЛ	24	1	24	1	1	24	1			18,0		18	4									7	7															54	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Физическая культура	КСФВ	24	1	24	1	1	24	1					36	4																									40	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Геоморфология с основами геологии	КПМ	24	1	24	1	1			15	2	33,0	88		7										7															135	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Информатика	КСАИ	24	1	24	1	1	15	2			34,0		102	7									7	7															158	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Геодезия	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			118,0		118	20				84			12			7															359	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Физика	КФО	24	1	24	1	1	24	1			28,0		73	11									14	14															141	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Русский язык и культура речи	КОЯ	24	1	24	1	1	24	1			11,0		22	4								5		7															49	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Геоинфомационные системы и технологии	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			34,0		68	7				84																					193	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Теория математической обработки геодезических измерений	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7							12																		104	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	История геодезии и отечественной спутниковой системы	КЗАХ	24	1	24	1	1	24	1			18,0		18	4									7	7															54	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Общая химия	КЗАХ	24	1	24	1	1			15	2	18,0			4									7	7															36	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Философия	КФЕ	24	1	24	1	1	24	1			17,0		17	4									7	7															52	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Экономика	КЭТ	24	1	24	1	1	24	1			17,0		17	4									7	7															52	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Проектная деятельность / Геоинформационные системы и технологии	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			17,0		34	4							12																		67	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	КПМ	24	1	24	1	1	24	1			26,0			7							12			7															52	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			26,0		78	7							12		7	7															138	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности	КСТ	24	1	24	1	1	24	1			13,0		13	4									7	7															44	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности	КПЭП	24	1	24	1	1	24	1			11,0		22	4									7	7															51	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Социальная психология	КПТА	24	1	24	1	1	24	1			13,0		13	4									7	7															44	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Проектная деятельность / Проект межевания земель	КПМ	24	1	24	1	1	15	2			13,0		26								12																		51	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Прикладная геодезия	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7									7	7															107	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			34,0		102	7									7	7															158	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Астрономия и геодезическая астрономия	КРФЭ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7									7	7															107	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			72,0		182	14				84			12																		364	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Геодезическое инструментоведение	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7									7	7															107	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Теория фигур планет и геодезическая гравиметрия	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			16,0		17	4									7	7															51	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Земельный и городской кадастры	КЗК	24	1	24	1	1	24	1			16,0		17	4									7	7															51	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Проектная деятельность / Проект автоматизации инженерно-геодезических работ	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			16,0		34	4							12																		66	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Высшая геодезия	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			30,0		50	7							12			7															106	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Космическая геодезия, спутниковые системы и технологии позиционирования	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			30,0		50	7							12			7															106	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Проектная деятельность / Дистанционное зондирование Земли	КГГ	24	1	24	1	1			15	2	20,0	40		4																									64	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Общая картография	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		34	7				84																					159	СБ/ГДЗ-б-о-171

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
ОЧ	Теоретическая геодезия	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7									7	7															107	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Системы координат и высот в геодезии	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7							12																		104	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Физика Земли и атмосфеты и небесная механика	КРФЭ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7									7	7															107	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Геодезические краевые задачи	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			34,0		102	7									7	7															158	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Локальные геодинамические исследования	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			34,0		51	7									7	7															107	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Проектная деятельность / Картографирование территории для целей проектирования	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			17,0		34	4							12																		67	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Экономика и организация геодезических работ	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			36,0		45	7									7	7															103	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			36,0		45	7							12																		100	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Дискретные линейные преобразования в геодезии	КГГ	24	1	24	1	1	15	2			18,0		36	4									7	7															72	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Земельное право	КПЭП	24	1	24	1	1	24	1			36,0		45	7									7	7															103	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Теория вероятностей и математическая статистика	КОД	24	1	24	1	1	24	1			11,0		22	4																									37	СБ/ГДЗ-б-о-171
ЧФ	Введение в математику	КОД	24	1	24	1	1	24	1			18,0		20	4																									42	СБ/ГДЗ-б-о-171
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											1360	128	2189	304				336			168	5	230	274															4994	СБ/ГДЗ-б-о-171
	ПРАКТИКА																																								
	Учебная практика																																								
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, геоморфология с основами геологии	КПМ	24	1	24	1	1	24	1																			72	Ус											72	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	(ознакомительная, геодезия)	КГГ	24	1	24	1	1	24	1																			144	Ус											144	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Учебная практика, эксплуатационная, геодезия	КГГ	24	1	24	1	1	24	1																			216	Ус											216	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, высшая и прикладная геодезия	КГГ	24	1	24	1	1	24	1																			72	Ус											72	СБ/ГДЗ-б-о-171
	Производственная практика																																								
ОЧ	Производственная практика, технологическая	КГГ	24	1	24	1	1	24	1																					65	Пв									65	СБ/ГДЗ-б-о-171
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа	КГГ	24	1	24	1	1	24	1																					101	ПД									101	СБ/ГДЗ-б-о-171
	Всего по ПРАКТИКА																											504		166										670	СБ/ГДЗ-б-о-171
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	КГГ	24																																		500		72	572	СБ/ГДЗ-б-о-171
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				500		72	572	СБ/ГДЗ-б-о-171
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	Физическая культура и спорт		24	1	24	1	1	24	1					337																										337	СБ/ГДЗ-б-о-171
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																								
	Топографическая основа для проектирования	КГГ	24	1	24	1	1	24	1			18		18	4																									40	СБ/ГДЗ-б-о-171
	Инженерно-геодезические изыскания линейных сооружений	КГГ	1	1	24	1	1	24	1			22		22	4																									48	СБ/ГДЗ-б-о-171
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ											40		40	7																									87	СБ/ГДЗ-б-о-171
	ВСЕГО	х	ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по ви									1360	128	2189	304				336			168	5	230	274			504		166								500		72	6236	СБ/ГДЗ-б-о-171