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	очная
нормативный срок получения образования	4 года
год начала реализации	2018-2019 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/н	н/к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	у	у	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	34	6	2	0	0	9	1	52
2	30	6	6	0	0	9	1	52
3	27	6	8	0	0	10	1	52
4	26	5	4	0	6	10	1	52

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, ознакомительная, геодезия	2	3
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
Подготовка к защите 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.

«26» 12 2018 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 2018-2019 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	1								1		1			5,0	5,0	5,0								180	85	34		51	95	59	36
ОЧ	Инженерная экология		2							2					2,0	2,0		2,0							72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Математика	2,3	1							1		1,2			12,0	12,0	4,0	5,0	3,0						433	203	84		119	230	158	72
ОЧ	История	1								1		1			5,0	5,0	5,0								180	68	34		34	112	76	36
ЧФ	Проектная деятельность			1				1							4,0	4,0	4,0								144	68	34		34	76	76	
ОЧ	Иностранный язык		2	1						1,2		1,2			4,0	4,0	2,0	2,0							144	68			68	76	76	
ОЧ	Введение в профессиональную область			2						2		2			2,0	2,0		2,0							72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Культурология			1						1		1			2,0	2,0	2,0								72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0								72	68			68	4	4	
ОЧ	Геоморфология с основами геологии	1										1			5,0	5,0	5,0								180	68	17	51		112	76	36
ОЧ	Информатика	2								2		2			5,0	5,0		5,0							180	85	34		51	95	59	36
ОЧ	Геодезия	2,3,4			4							2,3			14,0	14,0		5,0	5,0	4,0					504	235	94		141	269	161	108
ОЧ	Физика	3	2							2,3		2,3			5,0	5,0		2,0	3,0						180	68	34		34	112	76	36
ОЧ	Русский язык и культура речи		2						2			2			2,0	2,0		2,0							72	34	17		17	38	38	
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			3						3		3			2,0	2,0			2,0						72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Общая химия			1						1		1			2,0	2,0	2,0								72	33	16		17	39	39	
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 / Геоинфомационные 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	52	26	26		128	92	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			4						4		4			2,0	2,0				2,0					72	26	13		13	46	46	
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	68	34		34	112	76	36
ЧФ	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	5								5		5			5,0	5,0					5,0				180	68	34		34	112	76	36
ЧФ	Астрономия и геодезическая астрономия	5								5		5			5,0	5,0					5,0				180	68	34		34	112	76	36
ОЧ	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	5,6			6			5							10,0	10,0					5,0	5,0			360	165	74		91	195	123	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	34	17		17	38	38	
ЧФ	Земельный и городской кадастры			5				5							2,0	2,0					2,0				72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Проектная деятельность / Проект автоматизации инженерно-геодезических работ		5					5							2,0	2,0					2,0				72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Высшая геодезия	6						6				6			5,0	5,0						5,0			180	80	40		40	100	64	36
ОЧ	Космическая геодезия, спутниковые системы и технологии позиционирования	6						6				6			5,0	5,0						5,0			180	80	40		40	100	64	36
ЧФ	Проектная деятельность / Дистанционное зондирование Земли		6					6							2,0	2,0						2,0			72	30	10	20		42	42	
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	
ОЧ	Топографическое черчение и компьютерная графика			2				2							2,0	2,0		2,0							72	34	16		18	38	38	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	25	15	17	4			15	1	32		38			200	200	31	27	28	22	30	17	29	16	7201	3281	1403	97	1781	3920	3020	900
	ПРАКТИКА																															
	Учебная практика																															
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, геодезия		3												3,0	3,0		3							108					108	108	
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		5												30,0	30,0		3		9		12		6	1080					1080	1080	
	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																									360		329	31			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																															
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																															
	Топографическая основа для проектирования			ОС											2	2,0	2		x	x	x	x	x	x	72	34	17		17	38	38	
	Инженерно-геодезические изыскания линейных сооружений			ВС											2	2,0		2	x	x	x	x	x	x	72	34	17		17	38	38	
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ			2																					144	68	34		34	76	76	
	ВСЕГО	25	20	17	4			15	1	32		38			239	239	31	30	28	31	30	29	29	31	**8605**	**3281**	**1403**	**97**	**1781**	**5324**	4424	**900**

Руководитель ОПОП 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, Геодезия _____ / 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					0					0	34		51	59	36						ОПК-4
																			0					0					0	34		51	59	36						ОПК-3, ОПК-4
																			0					0					0	34		51	59							ОПК-1
																			0					0					0	34		51	59							ОПК-1
																			0					0					0	34		51	59							ОПК-3, ОПК-4
																			0					0					0	17		17	38							УК-2 / ОПК-2
																			0					0					0						36		45	63	36	УК-2, ОПК-5, ОПК-6
																			0					0					0						36		45	63	36	ПК-1
																			0					0					0						18		18	36		ОПК-1
																			0					0					0						36		45	63		УК-2, ОПК-6
					16		18	38											0					0					0											УК-2 / ОПК-3
187	51	306	464	108	186		273	405	108	204		238	423	144	130	26	130	398	108	221		255	460	144	130	20	120	234	108	221		306	409	108	126		153	225	72	
								108																																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
								108										324										432										216		
																																						324		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6
																																						324		
						68	4				68	4				65	7				68	4				60	12													УК-7
осенний семестр					весенний семестр																																			
17		17	38							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
					17		17	38		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
17		17	38		17		17	38		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	
1116					1080					1009					1116					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	25	1	25	1	1	25	1			34,0		51	7	2	ПЭ	10						8	8															119	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Инженерная экология	КПМ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	5		ПЭ							8																47	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Математика	КОД	25	1	25	1	1	25	1			84,0		119	18	4	ПЭ	19						8	15															267	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	История	КИР	25	1	25	1	1	25	1			34,0		34	7	2	ПЭ	10						8	8															102	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Проектная деятельность		25	1	25	1	1	15	2			34,0		68	7							13																		122	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Иностранный язык	КИЯ-1	25	1	25	1	1	25	1					68	7									15	15															105	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Введение в профессиональную область	КЗАХ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4									8	8															53	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Культурология	ККЛ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4									8	8															53	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Физическая культура	КСФВ	25	1	25	1	1	25	1					68	4																									72	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Геоморфология с основами геологии	КПМ	25	1	25	1	1			15	2	17,0	102		7	2	ПЭ	10							8															145	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Информатика	КСАИ	25	1	25	1	1	15	2			34,0		102	7	2	ПЭ	10						8	8															170	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Геодезия	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			94,0		141	20	6	ПЭ	29	88						15															392	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Физика	КФО	25	1	25	1	1	25	1			34,0		34	7	2	ПЭ	10						15	15															117	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Русский язык и культура речи	КОЯ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4								5		8															50	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Геоинфомационные системы и технологии	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			34,0		68	7				88																					197	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Теория математической обработки геодезических измерений	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		51	7	2	ПЭ	10				13																		116	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	История геодезии и отечественной спутниковой системы	КЗАХ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4									8	8															53	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Общая химия	КЗАХ	25	1	25	1	1			15	2	16,0			4									8	8															35	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Философия	КФЕ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4									8	8															53	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Экономика	КЭТ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4									8	8															53	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Проектная деятельность / Геоинфомационные системы и технологии	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			17,0		34	4							13																		67	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	КПМ	25	1	25	1	1	25	1			26,0			7	2	ПЭ	10						8	8															60	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			26,0		78	7	2	ПЭ	10				13		8	8															150	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности	КСТ	25	1	25	1	1	25	1			13,0		13	4									8	8															45	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности	КПЭП	25	1	25	1	1	25	1			13,0		13	4									8	8															45	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Социальная психология	КПТА	25	1	25	1	1	25	1			13,0		13	4									8	8															45	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Проектная деятельность / Проект межевания земель	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			13,0		26								13																		52	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Прикладная геодезия	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		34	7	2	ПЭ	10						8	8															102	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			34,0		68	7	2	ПЭ	10						8	8															136	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Астрономия и геодезическая астрономия	КРФЭ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		34	7	2	ПЭ	10						8	8															102	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			74,0		182	14	4	ПЭ	19	88			13																		393	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Геодезическое инструментоведение	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		51	7									8	8															107	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Теория фигур планет и геодезическая гравиметрия	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4									8	8															53	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Земельный и городской кадастры	КЗК	25	1	25	1	1	25	1			17,0		17	4							13																		50	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Проектная деятельность / Проект автоматизации инженерно-геодезических работ	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			17,0		34	4							13																		67	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Высшая геодезия	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			40,0		40	7	2	ПЭ	10				13			8															119	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Космическая геодезия, спутниковые системы и технологии позиционирования	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			40,0		40	7	2	ПЭ	10				13			8															119	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Проектная деятельность / Дистанционное зондирование Земли	КГГ	25	1	25	1	1			15	2	10,0	40		4							13																		66	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Общая картография	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		34	7	2	ПЭ	10	88																					174	СБ/ГДЗ-б-о-181

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	25	1	25	1	1	25	1			34,0		51	7	2	ПЭ	10						8	8																119	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Системы координат и высот в геодезии	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		51	7	2	ПЭ	10				13																			116	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Физика Земли и атмосфеты и небесная механика	КРФЭ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		51	7									8	8																107	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Геодезические краевые задачи	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			34,0		102	7									8	8																158	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Локальные геодинамические исследования	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			34,0		51	7									8	8																107	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Проектная деятельность / Картографирование территории для целей проектирования	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			17,0		34	4							13																			67	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Экономика и организация геодезических работ	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			36,0		45	7	2	ПЭ	10						8	8																115	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Картографо-геодезическое обеспечение кадастров	КГГ	25	1	25	1	1	25	1			36,0		45	7	2	ПЭ	10				13																			112	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Дискретные линейные преобразования в геодезии	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			18,0		36	4									8	8																73	СБ/ГДЗ-б-о-181
ЧФ	Земельное право	КПЭП	25	1	25	1	1	25	1			36,0		45	7									8	8																103	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Топографическое черчение и компьютерная графика	КГГ	25	1	25	1	1	15	2			16,0		36								13																			65	СБ/ГДЗ-б-о-181
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											1403	142	2198	310	50		238	350			188	5	240	285																5408	СБ/ГДЗ-б-о-181
	ПРАКТИКА																																								
	Учебная практика																																								
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, геодезия	КГГ	25	1	25	1	1	25	1																			72	Ус											72	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Учебная практика, эксплуатационная, геодезия	КГГ	25	1	25	1	1	25	1																			216	Ус											216	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, высшая и прикладная геодезия	КГГ	25	1	25	1	1	25	1																			96	Ус											96	СБ/ГДЗ-б-о-181
	Производственная практика																																								
ОЧ	Производственная практика, технологическая	КГГ	25	1	25	1	1	25	1																					68	Пв									68	СБ/ГДЗ-б-о-181
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа	КГГ	25	1	25	1	1	25	1																					105	ПД									105	СБ/ГДЗ-б-о-181
	Всего по ПРАКТИКА																											384		173										557	СБ/ГДЗ-б-о-181
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	КГГ	25	1	25	1	1	25	1																												500		75	575	СБ/ГДЗ-б-о-181
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				500		75	575	СБ/ГДЗ-б-о-181
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	Физическая культура и спорт		25					25	1					31																										31	СБ/ГДЗ-б-о-181
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																								
	Топографическая основа для проектирования	КГГ	25	1	25	1	1	25	1	15	1	17		17	4																									38	СБ/ГДЗ-б-о-181
	Инженерно-геодезические изыскания линейных сооружений	КГГ	25	1	25	1	1	25	1	15	1	17		17	4																									38	СБ/ГДЗ-б-о-181
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ											34		34	7																									75	СБ/ГДЗ-б-о-181
	ВСЕГО	Х	ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по ви									1403	142	2198	310	50		238	350			188	5	240	285			384		173								500		75	6539	СБ/ГДЗ-б-о-181