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)	21.03.02 Землеустройство
направленность подготовки	Землеустройство
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	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, почвоведение и инженерная геология	2	3
Учебная практика, технологическая, геодезия	2,4	15
Учебная практика, технологическая, фотограмметрия и ДЗЗ	6	3
Производственная практика, проектно-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
и методической деятельности
_____ Цвиринько И. А.
"___" _____ 20___ 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) 21.03.02 Землеустройство

направленность подготовки Землеустройство

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 форме (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)																															
ОЧ	Общая химия			1								1			2,0	2,0	2,0								72	42	18		24	30	30	
ОЧ	Инженерная экология	1													3,0	3,0	3,0								108	52	18		34	56	20	36
ОЧ	Математика	2,3		1						1,2		3			8,0	8,0	2,0	2,0	4,0						288	110	46		64	178	106	72
ОЧ	История	1													3,0	3,0	3,0								108	52	18		34	56	20	36
ЧФ	История землеустройства и земельных отношений			1					2	2					2,0	2,0		2,0							72	33	11		22	39	39	
ОЧ	Иностранный язык		2	1					1,2	1,2		2			4,0	4,0	2,0	2,0							144	68			68	76	76	
ЧФ	Введение в профессиональную область			1								1			2,0	2,0	2,0								72	40	18		22	32	32	
ОЧ	Культурология			2						2		2			2,0	2,0		2,0							72	29	11		18	43	43	
ОЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0								72	34			34	38	38	
ОЧ	Почвоведение и инженерная геология	2													4,0	4,0		4,0							144	55	22	33		89	53	36
ОЧ	Информатика	3								3					5,0	5,0			5,0						180	68	34		34	112	76	36
ЧФ	Геодезические приборы	2		1											3,0	3,0	1,0	2,0							108	40	20	20		68	32	36
ЧФ	Топографическое черчение и компьютерная графика.		2					2							2,0	2,0		2,0							72	37	11		26	35	35	
ОЧ	Физика	3		2								3			6,0	6,0		3,0	3,0						216	89	39	50		127	91	36
ОЧ	Русский язык и культура речи			2					2	2					2,0	2,0		2,0							72	31	11		20	41	41	
ОЧ	Основы землеустройства	3						3							5,0	5,0			5,0						180	84	34		50	96	60	36
ОЧ	Основы кадастра недвижимости	3						3							5,0	5,0			5,0						180	84	34		50	96	60	36
ОЧ	Геодезия	2,4	3	1	4										12,0	12,0	4,0	3,0	2,0	3,0					432	163	88	75		269	197	72
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация			3						3		3			2,0	2,0			2,0						72	35	17		18	37	37	
ОЧ	Земельное право			3						3		3			2,0	2,0			2,0						72	35	17		18	37	37	
ОЧ	Философия			3						3		3			2,0	2,0			2,0						72	35	17		18	37	37	
ОЧ	Экономика			3						3		3			2,0	2,0			2,0						72	35	17		18	37	37	
ЧФ	Проектная деятельность / Проект планово-высотного обоснования		3					3							2,0	2,0			2,0						72	35	17		18	37	37	
ОЧ	Экономика недвижимости	4								4		4			5,0	5,0				5,0					180	60	26		34	120	84	36
ОЧ	Типология объектов недвижимости		3					4		4		4			5,0	5,0			5,0						180	67	34	17	16	113	113	
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности			4						4		4			2,0	2,0				2,0					72	29	13		16	43	43	
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности			1						1		1			3,0	3,0	3,0								108	52	18		34	56	56	
ОЧ	Социальная психология			4					4	4		4			2,0	2,0				2,0					72	29	13		16	43	43	
ЧФ	Проектная деятельность / Межевание земель		4					4				4			2,0	2,0				2,0					72	29	13		16	43	43	
ЧФ	Прикладная геодезия и маркшейдерия	5						5							5,0	5,0					5,0				180	84	34		50	96	60	36
ЧФ	Автоматизированные земельно-кадастровые системы (САПР)	5						5							5,0	5,0					5,0				180	85	34		51	95	59	36
ОЧ	Инженерное обустройство территории	5			5										5,0	5,0					5,0				180	68	34		34	112	76	36
ОЧ	Географические и земельно-информационные системы, базы данных	5						5							5,0	5,0					5,0				180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Агроландшафтные технологии в земледелии		5					5							4,0	4,0					4,0				144	85	34		51	59	59	
ЧФ	Землеустроительные изыскания			5				5							2,0	2,0					2,0				72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Мелиорация земель			5				5							2,0	2,0					2,0				72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Проектная деятельность / Проект инженерного обустройства территорий		5					5							2,0	2,0					2,0				72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Землеустроительное проектирование	6,7			7			6		6		7			10,0	10,0						5,0	5,0		360	148	74		74	212	140	72

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	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6						6				6			5,0	5,0						5,0			180	80	40		40	100	64	36
ОЧ	Градостроительное и территориальное планирование	6			6										5,0	5,0						5,0			180	60	20		40	120	84	36
ЧФ	Проектная деятельность / Проект земельно-градостроительного планирования территории		6					6							2,0	2,0						2,0			72	30	10		20	42	42	
ОЧ	Оценка земель и объектов недвижимости	7								7		7			5,0	5,0							5,0		180	85	34		51	95	59	36
ОЧ	Экономика и организация землеустроительной и кадастровой деятельности	7								7		7			5,0	5,0							5,0		180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Государственный учет и регистрация земель и объектов недвижимости		7							7		7			4,0	4,0							4,0		144	85	34		51	59	59	
ЧФ	Рабочее проектирование в землеустройстве		7					7							4,0	4,0							4,0		144	85	34		51	59	59	
ОЧ	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8								8		8			5,0	5,0								5,0	180	81	36		45	99	63	36
ЧФ	Проектная деятельность / Проект внутрихозяйственного землеустройства		7					7							2,0	2,0							2,0		72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Экономико-математические методы и моделирование			8								8			2,0	2,0								2,0	72	36	18		18	36	36	
ОЧ	Картография	8						8							5,0	5,0								5,0	180	81	36		45	99	63	36
ЧФ	Бонитировка почв, рациональное использование и охрана земель		7					7							4,0	4,0							4,0		144	85	34		51	59	59	
ЧФ	Агролесомелиорация с основами лесоводства		8					8							4,0	4,0								4,0	144	81	36		45	63	63	
ЧФ	Основы агрохимии			4								4			2,0	2,0				2,0					72	26	13	13		46	46	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	25	14	22	4			21	5	22		25			195	195	24	24	39	16	30	17	29	16	7020	3143	1326	208	1609	3877	2977	900
	ПРАКТИКА																															
	Учебная практика																															
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, почвоведение и инженерная геология		2												3,0	3,0		3							108					108	108	
ОЧ	Учебная практика, технологическая, геодезия		5												15,0	15,0		6		9					540					540	540	
ОЧ	Учебная практика, технологическая, фотограмметрия и ДЗЗ		6												3,0	3,0						3			108					108	108	0
	Производственная практика																															
ОЧ	Производственная практика, проектно-технологическая		7												9,0	9,0						9			324					324	324	
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская		8												6,0	6,0								6	216					216	216	
	Всего по ПРАКТИКА		5												36,0	36,0		9		9		12		6	1296					1296	1296	
	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			2,3, 4,5, 6																						330			330			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																															
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																															
	История земельно-имущественных отношений			ОС											2	2,0	2		x	x	x	x	x	x	72	36	18		18	36	36	
	Топографическая основа для проектирования			ВС											2	2,0		2	x	x	x	x	x	x	72	34	17		17	38	38	
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ			2																					144	70	35		35	74	74	
	ВСЕГО	25	19	22	4			21	5	22		25			240	240	24	33	39	25	30	29	29	31	**8640**	**3143**	**1326**	**208**	**1609**	**5497**	4597	**900**

Руководитель ОПОП 21.03.02, Землеустройство и кадастры _____ / Орлова Т.А.

Заведующий кафедрой землеустройства и кадастра _____ / Мельничук А.Ю.

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
																									40		40	64	36											ПК-8,ПК-11
																									20		40	84	36											УК-2,ОПК-7, ПК-7,ПК-12
																									10		20	42												ОПК-7, ПК-7,ПК-12
																														34		51	59	36						ПК-7,ПК-9
																														34		51	59	36						ОПК-3, ПК-9
																														34		51	59							УК-2, ОПК-7, ПК-1
																														34		51	59							УК-2,ОПК-6,ПК-3,ПК-6
																																			36		45	63	36	ОПК-7,ПК-1
																														17		17	38							УК-2/ОПК-6,ПК-3,ПК-6
																																			18		18	36		ОПК-1
																																			36		45	63	36	ПК-8
																														34		51	59							ПК-2,ПК-9
																																			36		45	63		ПК-3
															13	13		46																						ПК-5
153	45	198	396	72	132	99	132	357	144	272	51	272	629	180	91	13	104	296	72	221		289	426	144	110		140	254	108	221		306	409	108	126		153	225	72	
								108																																ОПК-1
								216										324																						ОПК-4,ПК-4,ПК-11
																												108												ПК-8,ПК-11
																												324												ПК-10,ПК-12
																																						216		ПК-5,ПК6,ПК-7
								324										324										432										216		
																																						324		ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8,ПК-10
																																						324		
							66	6				68	4				65	7				68	4				63	9												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-6
					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-2
18		18	36		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	
864					1188					1404					900					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 (нормативе)	число групп в потоке на ЛК	число потоков	численность группы (подгруппы) на ПЗ (нормативе)	число групп (подгрупп) на ПЗ	численность группы (подгруппы) на ЛР (нормативе)	число групп (подгрупп) на ЛР	предусмотрено учебным планом: лекции (ЛК)	лабораторные занятия (ЛР)	практические занятия (ПЗ)	экзамены (экз)	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа (РГР)	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебные истории болезни	другие виды работ
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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
ОЧ	Общая химия	КЗАХ	36	2	36	2	1			10	4	18		24									1		
ОЧ	Инженерная экология	КПМ	36	2	36	2	1	20	2			18		34	1										
ОЧ	Математика	КОД	36	2	36	2	1	20	2			46		64	2						2		1		
ОЧ	История	КИР	36	2	36	2	1	20	2			18		34	1										
ЧФ	История землеустройства и земельных отношений	КЗК	36	2	36	2	1	20	2			11		22						1	1				
ОЧ	Иностранный язык	КИЯ-1	36	2	36	2	1	20	2					68						2	2		1		
ЧФ	Введение в профессиональную область	КЗАХ	36	2	36	2	1	20	2			18		22									1		
ОЧ	Культурология	ККЛ	36	2	36	2	1	20	2			11		18							1		1		
ОЧ	Физическая культура	КСФВ	36	2	36	2	1	20	2					34											
ОЧ	Почвоведение и инженерная геология	КПМ	36	2	36	2	1			10	4	22	33		1										
ОЧ	Информатика	КСАИ	36	2	36	2	1	10	4			34		34	1						1				
ЧФ	Геодезические приборы	КГГ	36	2	36	2	1			10	4	20	20		1										
ЧФ	Топографическое черчение и компьютерная графика.	КГГ	36	2	36	2	1	10	4			11		26					1						
ОЧ	Физика	КФО	36	2	36	2	1			10	4	39	50		1								1		
ОЧ	Русский язык и культура речи	КОЯ	36	2	36	2	1	20	2			11		20						1	1				
ОЧ	Основы землеустройства	КЗК	36	2	36	2	1	20	2			34		50	1				1						
ОЧ	Основы кадастра недвижимости	КЗК	36	2	36	2	1	20	2			34		50	1				1						
ОЧ	Геодезия	КГГ	36	2	36	2	1	20	2	10	4	88	75		2	1									
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	КПМ	36	2	36	2	1	20	2			17		18							1		1		
ОЧ	Земельное право	КПЭП	36	2	36	2	1	20	2			17		18							1		1		
ОЧ	Философия	КФЕ	36	2	36	2	1	20	2			17		18							1		1		
ОЧ	Экономика	КЭТ	36	2	36	2	1	20	2			17		18							1		1		
ЧФ	Проектная деятельность / Проект планово-высотного обоснования	КГГ	36	2	36	2	1	10	4			17		18					1						
ОЧ	Экономика недвижимости	КЗК	36	2	36	2	1	20	2			26		34	1						1		1		
ОЧ	Типология объектов недвижимости	КЗК	36	2	36	2	1	20	2	10	4	34	17	16					1		1		1		
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности	КСТ	36	2	36	2	1	20	2			13		16							1		1		
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности	КПЭП	36	2	36	2	1	20	2			18		34							1		1		
ОЧ	Социальная психология	КПТА	36	2	36	2	1	20	2			13		16						1	1		1		
ЧФ	Проектная деятельность / Межевание земель	КПМ	36	2	36	2	1	10	4			13		16					1				1		
ЧФ	Прикладная геодезия и маркшейдерия	КГГ	36	2	36	2	1	20	2			34		50	1				1						
ЧФ	Автоматизированные земельно-кадастровые системы (САПР)	КГГ	36	2	36	2	1	10	4			34		51	1				1						
ОЧ	Инженерное обустройство территории	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			34		34	1	1									
ОЧ	Географические и земельно-информационные системы, базы данных	КГГ	36	2	36	2	1	10	4			34		51	1	0			1		0	0	1		0
ЧФ	Агроландшафтные технологии в земледелии	КЗАХ	36	2	36	2	1	20	2			34		51		0			1		0	0			0
ЧФ	Землеустроительные изыскания	КПМ	36	2	36	2	1	20	2			17		17		0			1		0	0			0
ЧФ	Мелиорация земель	КПМ	36	2	36	2	1	20	2			17		17		0			1		0	0			0
ЧФ	Проектная деятельность / Проект инженерного обустройства территорий	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			17		17					1						
ОЧ	Землеустроительное проектирование	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			74		74	2	1			1		1		1		

Наименование дисциплины/вида учебной работы	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	вид ст-ва производственной практики	способ проведения и тип производственной практики	руководство научными исследованиями (включ. экз.)	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
	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
Общая химия	18,0			7										11															36	СБ/ЗИК-б-о-171
Инженерная экология	18,0		68	7	2	ПЭ	13																						108	СБ/ЗИК-б-о-171
Математика	46,0		128	22	4	ПЭ	26						22	11															258	СБ/ЗИК-б-о-171
История	18,0		68	7	2	ПЭ	13																						108	СБ/ЗИК-б-о-171
История землеустройства и земельных отношений	11,0		44	7								7	11																80	СБ/ЗИК-б-о-171
Иностранный язык			136	14								14	22	11															197	СБ/ЗИК-б-о-171
Введение в профессиональную область	18,0		44	7										11															80	СБ/ЗИК-б-о-171
Культурология	11,0		36	7									11	11															76	СБ/ЗИК-б-о-171
Физическая культура			68	7																									75	СБ/ЗИК-б-о-171
Почвоведение и инженерная геология	22,0	132		14	2	ПЭ	13																						183	СБ/ЗИК-б-о-171
Информатика	34,0		136	14	2	ПЭ	13						11																210	СБ/ЗИК-б-о-171
Геодезические приборы	20,0	80		7																									107	СБ/ЗИК-б-о-171
Топографическое черчение и компьютерная графика.	11,0		104	7							18																		140	СБ/ЗИК-б-о-171
Физика	39,0	200		18	2	ПЭ	13							11															283	СБ/ЗИК-б-о-171
Русский язык и культура речи	11,0		40	7								7	11																76	СБ/ЗИК-б-о-171
Основы землеустройства	34,0		100	14	2	ПЭ	13				18																		181	СБ/ЗИК-б-о-171
Основы кадастра недвижимости	34,0		100	14	2	ПЭ	13				18																		181	СБ/ЗИК-б-о-171
Геодезия	88,0	300		29	4	ПЭ	26	126																					572	СБ/ЗИК-б-о-171
Метрология, стандартизация и сертификация	17,0		36	7									11	11															82	СБ/ЗИК-б-о-171
Земельное право	17,0		36	7									11	11															82	СБ/ЗИК-б-о-171
Философия	17,0		36	7									11	11															82	СБ/ЗИК-б-о-171
Экономика	17,0		36	7									11	11															82	СБ/ЗИК-б-о-171
Проектная деятельность / Проект планово-высотного обоснования	17,0		72	7							18																		114	СБ/ЗИК-б-о-171
Экономика недвижимости	26,0		68	14	2	ПЭ	13						11	11															145	СБ/ЗИК-б-о-171
Типология объектов недвижимости	34,0	68	32	14		ПЭ					18		11	11															188	СБ/ЗИК-б-о-171
Безопасность жизнедеятельности	13,0		32	7									11	11															74	СБ/ЗИК-б-о-171
Правовые основы профессиональной деятельности	18,0		68	11									11	11															118	СБ/ЗИК-б-о-171
Социальная психология	13,0		32	7								7	11	11															81	СБ/ЗИК-б-о-171
Проектная деятельность / Межевание земель	13,0		64	7							18			11															113	СБ/ЗИК-б-о-171
Прикладная геодезия и маркшейдерия	34,0		100	14	2	ПЭ	13				18																		181	СБ/ЗИК-б-о-171
Автоматизированные земельно-кадастровые системы (САПР)	34,0		204	14	2	ПЭ	13				18																		285	СБ/ЗИК-б-о-171
Инженерное обустройство территории	34,0		136	14	2	ПЭ	13	126																					325	СБ/ЗИК-б-о-171
Географические и земельно-информационные системы, базы данных	34,0		204	14	2	ПЭ	13				18			11															296	СБ/ЗИК-б-о-171
Агроландшафтные технологии в земледелии	34,0		102	14							18																		168	СБ/ЗИК-б-о-171
Землеустроительные изыскания	17,0		34	7							18																		76	СБ/ЗИК-б-о-171
Мелиорация земель	17,0		34	7							18																		76	СБ/ЗИК-б-о-171
Проектная деятельность / Проект инженерного обустройства территорий	17,0		68	7							18																		110	СБ/ЗИК-б-о-171
Землеустроительное проектирование	74,0		296	29	4	ПЭ	26	126			18		11	11															594	СБ/ЗИК-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	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	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	КГГ	36	2	36	2	1	10	4			40		40	1				1				1			40,0		160	14	2	ПЭ	13				18			11															258	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Градостроительное и территориальное планирование	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			20		40	1	1										20,0		160	14	2	ПЭ	13	126																					335	СБ/ЗИК-б-о-171
ЧФ	Проектная деятельность / Проект земельно-градостроительного планирования территории	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			10		20					1							10,0		80	7							18																		115	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Оценка земель и объектов недвижимости	КЗК	36	2	36	2	1	20	2			34		51	1						1		1			34,0		102	14	2	ПЭ	13						11	11															187	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Экономика и организация землеустроительной и кадастровой деятельности	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			34		51	1						1		1			34,0		204	14	2	ПЭ	13						11	11															289	СБ/ЗИК-б-о-171
ЧФ	Государственный учет и регистрация земель и объектов недвижимости	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			34		51							1		1			34,0		204	14									11	11															274	СБ/ЗИК-б-о-171
ЧФ	Рабочее проектирование в землеустройстве	КПМ	36	2	36	2	1	10	4			34		51					1							34,0		204	14							18																		270	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	КПЭП	36	2	36	2	1	20	2			36		45	1						1		1			36,0		90	14	2	ПЭ	13						11	11															177	СБ/ЗИК-б-о-171
ЧФ	Проектная деятельность / Проект внутрихозяйственного землеустройства	КЗК	36	2	36	2	1	10	4			17		17					1							17,0		68	7							18																		110	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Экономико-математические методы и моделирование	КСАИ	36	2	36	2	1	20	2			18		18									1			18,0		36	7										11															72	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Картография	КГГ	36	2	36	2	1	10	4			36		45	1				1							36,0		180	14	2	ПЭ	13				18																		263	СБ/ЗИК-б-о-171
ЧФ	Бонитировка почв, рациональное использование и охрана земель	КПМ	36	2	36	2	1	20	2			34		51					1							34,0		102	14							18																		168	СБ/ЗИК-б-о-171
ЧФ	Агролесомелиорация с основами лесоводства	КЗАХ	36	2	36	2	1	20	2			36		45					1							36,0		90	7							18																		151	СБ/ЗИК-б-о-171
ЧФ	Основы агрохимии	КЗАХ	36	2	36	2	1			10	4	13	13										1			13,0	52		7										11															83	СБ/ЗИК-б-о-171
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											1326	208	1609	25	4			21	5	22		25			1326	832	4442	598	48		307	504			378	36	238	270													8978	СБ/ЗИК-б-о-171
	ПРАКТИКА																																																						
	Учебная практика																																																						
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, почвоведение и инженерная геология	КПМ	36	2	36	2	1	20	2								0	0	0	0	0	0	0	0	0																	144	Ус											144	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Учебная практика, технологическая, геодезия	КГГ	36	2	36	2	1	20	2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	720	Ус											720	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Учебная практика, технологическая, фотограмметрия и ДЗЗ	КГГ	36	2	36	2	1	20	2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	144	Ус											144	СБ/ЗИК-б-о-171
	Производственная практика																																																						
ОЧ	Производственная практика, проектно-технологическая	КЗК	36																																								72	Пс									72	СБ/ЗИК-б-о-171
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская	КЗК, КПМ, КГГ, КЗАХ	36																																								151	ПД									151	СБ/ЗИК-б-о-171
	Всего по ПРАКТИКА																																									###		223										1231	СБ/ЗИК-б-о-171
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	КЗК, КПМ, КГГ, КЗАХ	36																																														720		108	828	СБ/ЗИК-б-о-171
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																															720		108	828	СБ/ЗИК-б-о-171
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																																						
	Физическая культура и спорт	КСФВ	36	2	36	2	1	30	2	10	4			330			0	0	0	0	0	0	0	0	0			660																											660	СБ/ЗИК-б-о-171
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																																						
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																																						
	История земельно-имущественных отношений	КЗК	36	2	36	2	1	30	2	10	4	18		18												18		36	7																									61	СБ/ЗИК-б-о-171
	Топографическая основа для проектирования	КГГ	36	2	36	2	1	30	2	10	4	17		17												17		34	7																									58	СБ/ЗИК-б-о-171
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ											35		35												35		70	14																									119	СБ/ЗИК-б-о-171
	ВСЕГО	х	ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по видам учебной работы																							1326	832	4442	598	48		307	504			378	36	238	270			###		223							720		108	11038	