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	заочная
нормативный срок получения образования	5 лет
год начала реализации	2014-2015 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	*	*	*	с	с	*	*	*	*	*	*	с	с	у	у	*	*	*	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	у	у	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	н	н/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
5	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	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	30	7	6	0	0	9	0	52
2	32	7	4	0	0	9	0	52
3	33	8	2	0	0	9	0	52
4	27 5/6	8	6	0	0	9	1 1/6	52
5	25	8	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, почвоведение и инженерная геология	2	3
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезия	2,4	12
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, фотограмметрия и ДЗЗ	6	3
Производственная практика, практика по получению первичных умений и опыта профессиональной деятельности	8	9
Производственная практика, преддипломная практика	10	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	10	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.

"___" _____ 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 заочная

нормативный срок получения образования 5 лет

год начала реализации 2014-2015 учебный год

ФГОС ВО 3+

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация: экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР): коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	Объем ВСЕГО (з.е.): нормативный	расчетный	Распределение з.е. по курсам и семестрам: 1 курс: 1 семестр	1 курс: 2 семестр	2 курс: 3 семестр	2 курс: 4 семестр	3 курс: 5 семестр	3 курс: 6 семестр	4 курс: 7 семестр	4 курс: 8 семестр	5 курс: 9 семестр	5 курс: 10 семестр	6 курс: 11 семестр	6 курс: 12 семестр	Объем ВСЕГО (час)	из них часов: аудиторные занятия	из них по видам занятий: лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	из них: 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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
БЧ	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	10										10			3,0	3,0										3,0			108	16	6		10	92	56	36
БЧ	Картография	8						8				8			3,0	3,0									3,0				108	26	12		14	82	46	36
БЧ	Экономико-математические методы и моделирование	9										9			3,0	3,0									3,0				108	14	6		8	94	58	36
ВЧ	Агролесомелиорация с основами лесоводства		9					9				9			3,0	3,0									3,0				108	16	6		10	92	92	
ВЧ	Охрана труда			7						7		7			2,0	2,0							2,0						72	6	2		4	66	66	
ВЧ	Рациональное использование и охрана земель		10							10		10			2,0	2,0										2,0			72	20	8		12	52	52	
ВЧ	Бонитировка и оценка земель		9									9			2,0	2,0									2,0				72	20	8		12	52	52	
ВЧ	Землеустроительное проектирование	6,8		7	6,8			7,7				7,8			11,0	11,0					2,0	3,0	2,0	2,0	2,0				396	110	44	44	22	286	214	72
ВЧ	Рабочее проектирование в землеустройстве		8					8				7,8			3,0	3,0								3,0					108	30	10		20	78	78	
ВЧ	ГИС и базы данных в землеустройстве	8						8				8			4,0	4,0								4,0					144	26	10	16		118	82	36
ВЧ	Высшая геодезия		9					9				9			3,0	3,0									3,0				108	20	8		12	88	88	
ВЧ	Спутниковая геодезия и сферическая астрономия		10					10							3,0	3,0										3,0			108	16	6		10	92	92	
ВЧ	Организация и планирование землеустроительных работ		8					8							2,0	2,0								2,0					72	14	6		8	58	58	
ВЧ	Региональное землеустройство	10						10							2,0	2,0										2,0			72	12	4		8	60	24	36
ВЧ	Экономика землепользований и землеустройства	10										10			2,0	2,0										2,0			72	12	4		8	60	24	36
ВЧ	Химия	1													2,0	2,0	2,0												72	8	4	4		64	28	36
БЧ	Экология	1													3,0	3,0	3,0												108	8	4		4	100	64	36
БЧ	Математика	2,4		1,3											11,0	11,0	2,0	3,0	3,0	3,0									396	40	20		20	356	284	72
БЧ	История	1													3,0	3,0	3,0												108	8	4		4	100	64	36
БЧ	Материаловедение			2											3,0	3,0		3,0											108	8	4	4		100	100	
БЧ	Иностранный язык	3		2											6,0	6,0	2,0	2,0	2,0										216	12	6		6	204	168	36
ВЧ	Введение в специальность			1											2,0	2,0	2,0												72	6	2		4	66	66	
ВЧ	Культурология			2											2,0	2,0		2,0											72	4	2		2	68	68	
БЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0												72	6	2		4	66	66	
БЧ	Почвоведение и инженерная геология	2													4,0	4,0		4,0											144	14	6	8		130	94	36
БЧ	Информатика	3													5,0	5,0			5,0										180	10	4	6		170	134	36
ВЧ	История землеустройства и земельных отношений			1											2,0	2,0	2,0												72	8	4		4	64	64	
ВЧ	Геодезические приборы	2		1											3,0	3,0	1,0	2,0											108	18	8	10		90	54	36
ВЧ	Топографическое черчение и компьтерная графика			2											2,0	2,0		2,0											72	8	4		4	64	64	
БЧ	Физика	3		2											6,0	6,0		3,0	3,0										216	20	8	12		196	160	36
ВЧ	Русский язык и культура речи			2											2,0	2,0		2,0											72	8	4		4	64	64	
БЧ	Основы землеустройства	3													4,0	4,0			4,0										144	20	8		12	124	88	36
БЧ	Основы кадастра недвижимости			4											4,0	4,0				4,0									144	16	6		10	128	128	
БЧ	Геодезия	2,4		1,3	4										11,0	11,0	2,0	3,0	3,0	3,0									396	64	28	36		332	260	72
БЧ	Метрология, стандартизация и сертификация			6											3,0	3,0						3,0							108	20	8		12	88	88	
ВЧ	Земельное право			5											3,0	3,0					3,0								108	12	4		8	96	96	
БЧ	Философия	4													3,0	3,0				3,0									108	8	4		4	100	64	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
БЧ	Экономика			4											2,0	2,0				2,0									72	8	4		4	64	64	
ВЧ	Математическая обработка геодезических измерений	4		3											8,0	6,0			2,0	4,0									216	14	6	8		202	166	36
ВЧ	Экономика недвижимости			6											3,0	3,0						3,0							108	12	4		8	96	96	
БЧ	Типология объектов недвижимости	7						7				7			4,0	4,0							4,0						144	16	6		10	128	92	36
БЧ	Безопасность жизнедеятельности			3											3,0	3,0			3,0										108	6	2		4	102	102	
БЧ	Право (гражданское)			2											3,0	3,0		3,0											108	8	4		4	100	100	
ВЧ	Психология и педагогика			3											2,0	2,0			2,0										72	6	2		4	66	66	
ВЧ	Основы геоботаники		7									7			2,0	2,0							2,0						72	14	4		10	58	58	
ВЧ	Прикладная геодезия и маркшейдерия	5													3,0	3,0					3,0								108	18	8		10	90	54	36
ВЧ	Автоматизированные земельно-кадастровые системы	10						10							3,0	3,0										3,0			108	22	8	14		86	50	36
БЧ	Инженерное обустройство территории	7			7										5,0	5,0							5,0						180	24	12	12		156	120	36
ВЧ	Географические и земельно-информационные систем		7					7							3,0	3,0							3,0						108	20	8	12		88	88	
ВЧ	Земледелие			5											3,0	3,0					3,0								108	16	6		10	92	92	
ВЧ	Землеустроительные изыскания	5													3,0	3,0					3,0								108	16	6		10	92	56	36
ВЧ	Мелиорация земель			6											2,0	2,0						2,0							72	14	4		10	58	58	
ВЧ	Растениеводство			6											2,0	2,0						2,0							72	10	4		6	62	62	
ВЧ	Основы агрохимии и агрохимического картирования			4											3,0	3,0				3,0									108	12	4	8		96	96	
БЧ	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6													4,0	4,0						4,0							144	26	10	16		118	82	36
БЧ	Основы градостроительства и планировка населенных мест	9			9										4,0	4,0									4,0				144	14	6	8		130	94	36
ВЧ	Основы овощеводства, плодоводства и виноградарства			7				7							2,0	2,0							2,0						72	18	6		12	54	54	
ВЧ	Геодезические работы при землеустройстве			5											2,0	2,0						2,0							72	16	6		10	56	56	
ВЧ	Проектирование дорог местного значения			4											3,0	3,0				3,0									108	12	4		8	96	96	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	30	10	32	5			11		2		14			201	201	21	29	27	25	14	19	20	11	20	15			7236	1006	408	218	380	6230	5150	1080
	ПРАКТИКА																																			
	Учебная практика																																			
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, почвоведение и инженерная геология		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, фотограмметрия и ДЗЗ		6												3,0	3,0						3							108					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				0	216	216	
	Всего по ПРАКТИКА		6												33,0	33,0		9	0	6	0	13	0	6	0	0	0	0	1224	0	0	0	0	1224	1224	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																													10			10			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																			
	ВСЕГО	30	16	32	5			11		2		14			240	240	21	38	27	31	14	32	20	17	20	21			8676	**1006**	**408**	**218**	**380**	**7670**	6590	**1080**

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	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	98
															4		4	64																																	ОК-3
										4	4		64		2	4		102	36																															ОПК-1
																									4		8	96																							ПК-4,ПК-9
																														6		10	92	36																	ОПК-3,ПК-7,ПК-12
										2		4	102																																					ОК-9
					4		4	100																																										ОК-4,ПК-1
										2		4	66																																					ОК-6
																														4		10	58																		ПК-2
																				8		10	54	36																											ПК-4,ПК-10
																																														8	14		50	36	ПК-6,ПК-10
																														12	12		120	36																	ОПК-2,ОПК-3,ПК-3,ПК-10
																														8	12		88																			ОПК-3,ПК-6,ПК-8
																				6		10	92																													ПК-4
																				6		10	56	36																												ПК-5
																									4		10	58																								ПК-4,ПК-11
																									4		6	62																								ПК-4
															4	8		96																																		ОПК-2,ПК-5
																									10	16		82	36																							ПК-3,ПК-8
																																								6	8		94	36						ОПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-12
																														6		12	54																			ПК-4
																									6		10	56																								ПК-4,ПК-10
															4		8	96																																		ОПК-3,ПК-3,ПК-4
42	18	28	560	108	44	30	20	806	144	44	32	30	722	144	28	16	28	684	144	34		52	346	72	40	16	54	502	72	50	36	36	526	72	32	30	28	270	36	58	26	56	436	144	36	14	48	298	144	
								108																																										ОПК-3
								216										216																																ОПК-3,ПК-3,ПК-8
																												108																							ОПК-3,ПК-8
																												324																							ПК-10,ПК-12
																																						216												ПК-5-8
0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0						
																																																216		ПК-3,ПК-5-12
																																																216		
							2	70				2	70				2	70				2	70				2	70																						
756					1368					972					1116					504					1152					720					612					720					756					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)	экзамен (экз)	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа (РГР)	эссе	реферат	реферат (для одной 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)																								
БЧ	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	КПЭП	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10	1								1		
БЧ	Картография	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	12		14	1				1				1		
БЧ	Экономико-математические методы и моделирование	КСАИ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		8	1								1		
ВЧ	Агролесомелиорация с основами лесоводства	КЗАХ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10					1				1		
ВЧ	Охрана труда	КСТ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	2		4							1		1		
ВЧ	Рациональное использование и охрана земель	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8		12							1		1		
ВЧ	Бонитировка и оценка земель	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8		12									1		
ВЧ	Землеустроительное проектирование	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	44	44	22	2	2			2				2		
ВЧ	Рабочее проектирование в землеустройстве	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	10		20					1				2		
ВЧ	ГИС и базы данных в землеустройстве	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	10	16		1				1				1		
ВЧ	Высшая геодезия	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8		12					1				1		
ВЧ	Спутниковая геодезия и сферическая астрономия	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10					1						
ВЧ	Организация и планирование землеустроительных работ	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		8					1						
ВЧ	Региональное землеустройство	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		8	1				1						
ВЧ	Экономика землепользований и землеустройства	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		8	1								1		
ВЧ	Химия	КЗАХ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4	4		1										
БЧ	Экология	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4	1										
БЧ	Математика	КОД	28	1	28	1	1	28	1	15	2	20		20	2										
БЧ	История	КИР	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4	1										
БЧ	Материаловедение	КМТС	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4	4												
БЧ	Иностранный язык	КИЯ-1	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		6	1										
ВЧ	Введение в специальность	КЗАХ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	2		4											
ВЧ	Культурология	ККП	28	1	28	1	1	28	1	15	2	2		2											
БЧ	Физическая культура	КСФВ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	2		4											
БЧ	Почвоведение и инженерная геология	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6	8		1										
БЧ	Информатика	КСАИ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4	6		1										
ВЧ	История землеустройства и земельных отношений	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4											
ВЧ	Геодезические приборы	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8	10		1										
ВЧ	Топографическое черчение и компьтерная графика	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4											
БЧ	Физика	КФО	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8	12		1										
ВЧ	Русский язык и культура речи	КОЯ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4											
БЧ	Основы землеустройства	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8		12	1										
БЧ	Основы кадастра недвижимости	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10											
БЧ	Геодезия	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	28	36		2	1									
БЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8		12											
ВЧ	Земельное право	КПЭП	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		8											
БЧ	Философия	КФЕ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4	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 коллоквиум	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	ук-ство производственной практикой	способ проведения и тип производственной практики	руководство научными исследованиями (аспир-ра)	рецензирование рефератов (для одной 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
Наименование дисциплины/вида учебной работы	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)																														
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	6,0		10	14	2	ПЭ	10							8															51	СБ/ЗИК-б-з-141
Картография	12,0		14	7	2	ПЭ	10	0		0	14			8															68	СБ/ЗИК-б-з-141
Экономико-математические методы и моделирование	6,0		8	7	2	ПЭ	10	0		0	0			8															42	СБ/ЗИК-б-з-141
Агролесомелиорация с основами лесоводства	6,0		10	11			0	0		0	14			8															49	СБ/ЗИК-б-з-141
Охрана труда	2,0		4	7			0	0		0	0		8	8															30	СБ/ЗИК-б-з-141
Рациональное использование и охрана земель	8,0		12	14			0	0		0	0		8	8															51	СБ/ЗИК-б-з-141
Бонитировка и оценка земель	8,0		12	7			0	0		0	0			8															36	СБ/ЗИК-б-з-141
Землеустроительное проектирование	44,0	88	22	32	4	ПЭ	21	##		0	28			17															452	СБ/ЗИК-б-з-141
Рабочее проектирование в землеустройстве	10,0		20	11			0	0		0	14			17															72	СБ/ЗИК-б-з-141
ГИС и базы данных в землеустройстве	10,0	32		11	2	ПЭ	10	0		0	14			8															88	СБ/ЗИК-б-з-141
Высшая геодезия	8,0		12	11			0	0		0	14			8															53	СБ/ЗИК-б-з-141
Спутниковая геодезия и сферическая астрономия	6,0		10	11			0	0		0	14																		41	СБ/ЗИК-б-з-141
Организация и планирование землеустроительных работ	6,0		8	7			0	0		0	14																		35	СБ/ЗИК-б-з-141
Региональное землеустройство	4,0		8	4	2	ПЭ	10	0		0	14																		42	СБ/ЗИК-б-з-141
Экономика землепользований и землеустройства	4,0		8	4	2	ПЭ	10	0		0	0			8															36	СБ/ЗИК-б-з-141
Химия	4,0	8		4	2	ПЭ	10	0		0	0																		28	СБ/ЗИК-б-з-141
Экология	4,0		4	7	2	ПЭ	10	0		0	0																		28	СБ/ЗИК-б-з-141
Математика	20,0		20	32	4	ПЭ	21	0		0	0																		97	СБ/ЗИК-б-з-141
История	4,0		4		2	ПЭ	10	0		0	0																		20	СБ/ЗИК-б-з-141
Материаловедение	4,0	8		11			0	0		0	0																		23	СБ/ЗИК-б-з-141
Иностранный язык	6,0		6	18	2	ПЭ	10	0		0	0																		42	СБ/ЗИК-б-з-141
Введение в специальность	2,0		4	7			0	0		0	0																		13	СБ/ЗИК-б-з-141
Культурология	2,0		2	7			0	0		0	0																		11	СБ/ЗИК-б-з-141
Физическая культура	2,0		4	7			0	0		0	0																		13	СБ/ЗИК-б-з-141
Почвоведение и инженерная геология	6,0	16		11	2	ПЭ	10	0		0	0																		45	СБ/ЗИК-б-з-141
Информатика	4,0	12		14	2	ПЭ	10	0		0	0																		43	СБ/ЗИК-б-з-141
История землеустройства и земельных отношений	4,0		4	7			0	0		0	0																		15	СБ/ЗИК-б-з-141
Геодезические приборы	8,0	20		7	2	ПЭ	10	0		0	0																		48	СБ/ЗИК-б-з-141
Топографическое черчение и компьтерная графика	4,0		4				0	0		0	0																		8	СБ/ЗИК-б-з-141
Физика	8,0	24		18	2	ПЭ	10	0		0	0																		62	СБ/ЗИК-б-з-141
Русский язык и культура речи	4,0		4				0	0		0	0																		8	СБ/ЗИК-б-з-141
Основы землеустройства	8,0		12	11	2	ПЭ	10	0		0	0																		43	СБ/ЗИК-б-з-141
Основы кадастра недвижимости	6,0		10				0	0		0	0																		16	СБ/ЗИК-б-з-141
Геодезия	28,0	72		32	4	ПЭ	21	98		0	0																		255	СБ/ЗИК-б-з-141
Метрология, стандартизация и сертификация	8,0		12	11			0	0		0	0																		31	СБ/ЗИК-б-з-141
Земельное право	4,0		8	11			0	0		0	0																		23	СБ/ЗИК-б-з-141
Философия	4,0		4	7	2	ПЭ	10	0		0	0																		28	СБ/ЗИК-б-з-141

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
БЧ	Экономика	КЭТ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4												4,0		4	7			0	0		0	0																	15	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Математическая обработка геодезических измерений	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6	8		1											6,0	16			2	ПЭ	10	0		0	0																	34	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Экономика недвижимости	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		8												4,0		8	11			0	0		0	0																	23	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Типология объектов недвижимости	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10	1											6,0		10	11	2	ПЭ	10	0		0	0																	39	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Безопасность жизнедеятельности	КСТ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	2		4												2,0		4	11							0																	17	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Право (гражданское)	КПЭП	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		4												4,0		4	11							0																	19	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Психология и педагогика	КСП	28	1	28	1	1	28	1	15	2	2		4												2,0		4																									6	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Основы геоботаники	КФБ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		10												4,0		10																									14	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Прикладная геодезия и маркшейдерия	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8		10	1											8,0		10	7	2	ПЭ	10																					38	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Автоматизированные земельно-кадастровые системы	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8	14		1											8,0	28		7	2	ПЭ	10																				56	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Инженерное обустройство территории	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	12	12		1	1										12,0	24		14	2	ПЭ	10	98																				161	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Географические и земельно-информационные систем	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	8	12													8,0	24		11																								43	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Земпеделие	КЗАХ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10												6,0		10	11																								27	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Землеустроительные изыскания	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10	1											6,0		10	7	2	ПЭ	10																					36	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Мелиорация земель	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		10												4,0		10	7																								21	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Растениеводство	КР	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		6												4,0		6	7																								17	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Основы агрохимии и агрохимического картирования	КЗАХ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4	8													4,0	16		11																								31	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	10	16		1											10,0	32		11	2	ПЭ	10																				65	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Основы градостроительства и планировка населенных мест	КЗК	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6	8		1	1										6,0	16		11	2	ПЭ	10	98																				143	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Основы овощеводства, плодоводства и виноградарства	КОЗР,КПВ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		12					1							6,0		12	7							14																	39	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Геодезические работы при землеустройстве	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	6		10												6,0		10	7																								23	СБ/ЗИК-б-з-141
ВЧ	Проектирование дорог местного значения	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2	4		8												4,0		8	11																								23	СБ/ЗИК-б-з-141
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											408	218	380	30	5			11		2		14			408	436	380	562	60		312	490			154		17	118														2936	СБ/ЗИК-б-з-141
	ПРАКТИКА																																																						
	Учебная практика																																																						
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, почвоведение и инженерная геология	КПМ	28	1	28	1	1	28	1	15	2																															Ус											СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, геодезия	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2																														144	Ус										144	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, фотограмметрия и ДЗЗ	КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2																															Ус											СБ/ЗИК-б-з-141
	Производственная практика																																																						
БЧ	Производственная практика, практика по получению первичных умений и опыта профессиональной деятельности	КЗК,КПМ,КГГ	28	1	28	1	1	28	1	15	2																																72	Пс								72	СБ/ЗИК-б-з-141
БЧ	Производственная практика, преддипломная практика	КЗК, КПМ, КГГ, КЗАХ	28	1	28	1	1	28	1	15	2																																168	ПД								168	СБ/ЗИК-б-з-141
	Всего по ПРАКТИКА																																								144		240									384	СБ/ЗИК-б-з-141
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	КЗК, КПМ, КГГ, КЗАХ	28	1	28	1	1	28	1	15	2						0	0	0	0	0	0	0	0	0																															
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																	560		84	644	СБ/ЗИК-б-з-141
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																																	560		84	644	СБ/ЗИК-б-з-141
	Физическая культура и спорт	КСФВ	28	1	28	1	1	28	1	15	2			10														10																										10	СБ/ЗИК-б-з-141
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																																						
	ВСЕГО	х	ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по видам учебной работы																							408	436	380	562	60		312	490			154		17	118			144		240							560		84	3964	СБ/ЗИК-б-з-141