

V. План учебного процесса Семестр I

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.т.и.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экс-мен	зачет	диф. за-чет	курсовая проект	курсовая работа	индивидуальная работа	аудиторные				самост.	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практик.	
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3,00	0	0	6	216
2	1.1	История	з					1	2	0	2	4	95	104	9	108	3,00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	8	10	197	206	9	216	6,00	2	0	8	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	з					1	6	0	6	12	195	204	9	216	6,00	6	0	6	648
2	1.2	Информатика и программирование	з					1	4	4	0	8	172	190	18	198	5,50	4	4	0	396
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	10	4	6	20	367	394	27	414	11,50	10	4	6	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геодезия	з						6	6	0	12	168	186	18	198	5,50	6	6	0	702
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	6	6	0	12	168	186	18	198	5,50	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Основы экономических знаний	з					1	2	0	2	4	86	86	0	90	2,50	2	0	2	90
2	2.1	Русский язык и культура речи	з					1	0	0	4	4	86	86	0	90	2,50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	2	0	6	8	172	172	0	180	5,00	2	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность	з						2	0	2	4	50	50	0	54	1,50	2	0	2	54
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	2	0	2	4	50	50	0	54	1,50	2	0	2	
Всего за семестр I			4	4	0	0	0	6	22	10	22	54	954	1008	54	1062	29,50	22	10	22	

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре					18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая работа	проект	иные виды контроля по плану	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)		всего (сред.)	лекции	лабораторные	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык	э				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3,00	0	0	6	216	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	6	6	102	102	0	108	3,00	0	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э				1	4	0	4	8	118	136	18	144	4,00	4	0	4	648	
2	1.2	Информатика и программирование	э				1	8	8	0	16	128	146	18	162	4,50	8	8	0	396	
3	1.2	Физика	э				1	4	2	0	6	102	120	18	126	3,50	4	2	0	324	
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	3	16	10	4	30	348	402	54	432	12,00	16	10	4		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геодезия	э				1	6	8	0	14	130	166	36	180	5,00	6	8	0	702	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	8	0	14	130	166	36	180	5,00	6	8	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи	э				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2,50	0	0	4	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2,50	0	0	4		
4. Практическая часть 4.1 Практика, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика по геодезии (1 часть)			дз			0	0	0	0	162	162	0	162	4,50	0	0	0	270	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	162	162	0	162	4,50	0	0	0		
Всего за семестр 2			4	2	1	0	0	6	22	18	14	54	828	918	90	972	27,00	22	18	14	

Handwritten signature

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре					19 т.т.и			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	зач.- диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	эссе/доклад/семинар/иные формы работы	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамену	подготов ка к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторн ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Философия	э					1	2	0	2	4	95	104	9	108	3,00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	0	2	4	95	104	9	108	3,00	2	0	2	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	4	0	4	8	118	136	18	144	4,00	4	0	4	648
2	1.2	Информатика и программирование					кр	0	0	4	4	4	32	32	0	36	1,00	0	0	4	396
3	1.2	Физика		з				1	4	2	0	6	66	66	0	72	2,00	4	2	0	324
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	2	8	2	8	18	216	234	18	252	7,00	8	2	8	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз				4	0	4	8	136	136	0	144	4,00	4	0	4	144
2	1.3	Геодезия	э					1	6	4	0	10	152	170	18	180	5,00	6	4	0	702
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	1	10	4	4	18	288	306	18	324	9,00	10	4	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2,00	0	0	4	144
2	2.1	Русский язык и культура речи	э					1	0	0	4	4	77	86	9	90	2,50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	0	0	8	8	145	154	9	162	4,50	0	0	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Персональные электронные вычислительные машины в геодезических расчетах		з				1	2	4	0	6	66	66	0	72	2,00	2	4	0	72
2	2.2	Программирование в офисных системах (*)		з				1	2	4	0	6	66	66	0	72	2,00	2	4	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	4	0	6	66	66	0	72	2,00	2	4	0	
Всего за семестр 3			4	3	1	0	1	7	22	10	22	54	810	864	54	918	25,50	22	10	22	



Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры					
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовая проект	курсовая работа	написание эссе на экзамене	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторн ые	практик		
									лек.	лаб.	прак.	всего											
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																							
1	1.2	Высшая математика	э				1	4	0	4	8	118	136	18	144	4.00	4	0	4	648			
2	1.2	Физика	э				1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	324			
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	8	2	4	14	220	256	36	270	7.50	8	2	4			
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																							
1	1.3	Геодезия		э			кп				8	10	0	18	126	126	0	144	4.00	8	10	0	702
2	1.3	Теория математической обработки геодезических измерений	э					1	8	10	0	18	90	126	36	144	4.00	8	10	0	324		
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	1	16	20	0	36	216	252	36	288	8.00	16	20	0			
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																							
1	2.1	Иностранный язык	э					1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	144		
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4				
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																							
1	4.1	Учебная практика по геодезии (I часть)				дз			0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	270		
2	4.1	Учебная практика по геодезии (II часть)				дз			0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	270		
Всего по циклу за семестр			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0			
Всего за семестр 4			4	1	2	1	0	4	24	22	8	54	702	792	90	846	23.50	24	22	8			

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) ср. + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (сред.)		лекции	лаборатори. раб.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Теория математической обработки геодезических измерений	э					кр	8	8	0	16	128	164	36	180	5,00	8	8	0	324
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	8	8	0	16	128	164	36	180	5,00	8	8	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Геодезическое прибороведение	э					1	6	6	0	12	60	96	36	108	3,00	6	6	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	6	0	12	60	96	36	108	3,00	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
2	2.2	Политология	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
3	2.2	Психология (*)	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
4	2.2	Религиоведение (*)	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
5	2.2	Социология (*)	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
6	2.2	Этика и эстетика	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	4	0	4	8	136	136	0	144	4,00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Компьютерная графика в геодезии	э					1	6	8	0	14	94	112	18	126	3,50	6	8	0	126
2	2.2	Компьютерная графика в оформлении карт (*)	э					1	6	8	0	14	94	112	18	126	3,50	6	8	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	8	0	14	94	112	18	126	3,50	6	8	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа	э					1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	198
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	
Всего за семестр 5			3	4	0	0	1	6	26	22	6	54	522	612	90	666	18,50	26	22	6	

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.и			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	самостоятельная работа	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (сред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лс.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Высшая геодезия	э				1	8	8	0	16	128	164	36	180	5,00	8	8	0	360	
2	1.3	Дискретные математические структуры в ГИС		з			1	8	6	0	14	94	94	0	108	3,00	8	6	0	108	
3	1.3	Основы охраны труда	э				1	4	0	4	8	28	46	18	54	1,50	4	0	4	54	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	20	14	4	38	250	304	54	342	9,50	20	14	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Спутниковые системы и технология позиционирования	э				1	8	8	0	16	128	164	36	180	5,00	8	8	0	180	
2	2.2	Спутниковые системы передачи информации (*)	э				1	8	8	0	16	128	164	36	180	5,00	8	8	0	180	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	8	8	0	16	128	164	36	180	5,00	8	8	0		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з			1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	198	
2	4.1	Производственная практика			дз			0	0	0	0	54	54	0	54	1,50	0	0	0	270	
3	4.1	Учебная практика по геодезии (II часть)			дз			0	0	0	0	162	162	0	162	4,50	0	0	0	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	2	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7,00	0	0	0		
Всего за семестр 6			3	2	2	0	0	5	28	22	4	54	630	720	90	774	21,50	28	22	4	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре						18 т.т.и			Всего на дисциплину за все семестры					
			экзамен	эссе	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.	
									лск.	лаб.	прак.	всего										
1. Базовая часть. 1.2 Математический и естественно-научный цикл																						
1	1.2	Математические методы обработки и анализа пространственных данных	э				кр		4	4	0	8		100	100	0	108	3,00	4	4	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	4	4	0	8		100	100	0	108	3,00	4	4	0	
1. Базовая часть. 1.3 Профессиональный цикл																						
1	1.3	Высшая геодезия	э					1	4	4	0	8		136	172	36	180	5,00	4	4	0	360
2	1.3	Основы теории геоинформационных систем	э					1	4	4	0	8		100	118	18	126	3,50	4	4	0	126
3	1.3	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	э					1	4	4	0	8		82	100	18	108	3,00	4	4	0	252
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	12	12	0	24		318	390	72	414	11,50	12	12	0	
2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																						
1	2.1	Геодезические приборы и измерения	э					1	4	4	0	8		82	100	18	108	3,00	4	4	0	108
2	2.1	Менеджмент	э					1	4	0	2	6		84	84	0	90	2,50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	8	4	2	14		166	184	18	198	5,50	8	4	2	
2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Геоинформационные системы и базы данных (*)	э					1	4	4	0	8		82	82	0	90	2,50	4	4	0	180
2	2.2	Программирование ГИС задач	э					1	4	4	0	8		82	82	0	90	2,50	4	4	0	180
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8		82	82	0	90	2,50	4	4	0	
4. Практическая часть. 4.1 Практики, в том числе НИР																						
1	4.1	Научно-исследовательская работа	э					1	0	0	0	0		36	36	0	36	1,00	0	0	0	198
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0		36	36	0	36	1,00	0	0	0	
Всего за семестр 7			5	3	0	0	1	7	28	24	2	54		702	792	90	846	23,50	28	24	2	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.и			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая работа	курсовая работа	проектная работа	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практик
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Геоинформационные системы и базы данных	э				1	6	4	0	10	80	98	18	108	3,00	6	4	0	180	
2	1.3	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	э				кр	6	6	0	12	96	132	36	144	4,00	6	6	0	252	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	1	12	10	0	22	176	230	54	252	7,00	12	10	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Инженерная геодезия	э				1	8	8	0	16	146	182	36	198	5,50	8	8	0	198	
2	2.1	Метрология, стандартизация и качество продукции		з			1	4	4	0	8	64	64	0	72	2,00	4	4	0	72	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	12	12	0	24	210	246	36	270	7,50	12	12	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Геоинформационные системы и базы данных (*)	э				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2,50	4	4	0	180	
2	2.2	Программирование ГИС задач	э				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2,50	4	4	0	180	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	4	0	8	82	82	0	90	2,50	4	4	0		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з			1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	198	
2	4.1	Производственная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6,00	0	0	0	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7,00	0	0	0		
Всего за семестр 8			4	2	1	0	1	5	28	26	0	54	720	810	90	864	24,00	28	26	0	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре					18 т.т.и.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	зачет-диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	написание эссе на экзамене	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторные	практ.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Экология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геоинформационные системы и базы данных				кп		0	0	4	4	68	68	0	72	2,00	0	0	4	180	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	1	0	0	0	4	4	68	68	0	72	2,00	0	0	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Геоинформационный анализ		з				1	4	4	0	8	136	136	0	144	4,00	4	4	0	144
2	2.1	Методы принятия проектных решений	з					1	4	4	0	8	46	82	36	90	2,50	4	4	0	90
3	2.1	Основы Земельного права		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2,50	4	4	0	90
4	2.1	Цифровая обработка изображений		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2,50	4	4	0	90
5	2.1	Экономика предприятия		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2,50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	4	0	0	0	5	20	16	2	38	430	466	36	504	14,00	20	16	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Картоведение (*)		з				1	4	4	0	8	136	172	36	180	5,00	4	4	0	180
2	2.2	Математическая картография		з				1	4	4	0	8	136	172	36	180	5,00	4	4	0	180
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	4	0	8	136	172	36	180	5,00	4	4	0		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	54	54	0	54	1,50	0	0	0	198
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	54	54	0	54	1,50	0	0	0	
Всего за семестр 9			2	6	0	1	0	8	26	20	8	54	756	828	72	882	24,50	26	20	8	

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						9 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	зачет диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	исполнение работы на занятии	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (сред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Организация и управление геодезическим производством	э					1	10	8	0	18	36	72	36	90	2.50	10	8	0	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	10	8	0	18	36	72	36	90	2.50	10	8	0	
2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный циклы																					
1	2.2	Геология и геоморфология	з					1	8	8	0	16	56	56	0	72	2.00	8	8	0	72
2	2.2	Почвоведение, геология и гидрология (*)	з					1	8	8	0	16	56	56	0	72	2.00	8	8	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	8	8	0	16	56	56	0	72	2.00	8	8	0	
2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Землеустроительные изыскания и проектирование (*)	э					1	10	10	0	20	52	88	36	108	3.00	10	10	0	108
2	2.2	Основы землеустройства и кадастр	э					1	10	10	0	20	52	88	36	108	3.00	10	10	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	10	10	0	20	52	88	36	108	3.00	10	10	0	
4. Практическая часть. 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
5. Аттестационная часть. 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			2	1	1	0	0	3	28	26	0	54	684	756	72	810	22.50	28	26	0	

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		эксмен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	исполнительские работы	межульный конт. (акад.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзмен (часы)	СРС + Экзмен (кред.)	подгото вка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	4	2	4	0	16	20	394	412	11.44	18	0.50	432	12.00	4	0	16
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикла	9	2	0	0	2	10	8	48	22	24	94	1319	1454	40.39	135	3.75	1548	43.00	48	22	24
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	12	2	1	2	2	10	12	90	82	12	184	1742	2066	57.39	324	9.00	2250	62.50	90	82	12
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	5	0	0	0	7	2	4	0	24	28	521	548	15.22	27	0.75	576	16.00	4	0	24
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	5	7	0	0	0	11	5	58	46	6	110	952	1114	30.94	162	4.50	1224	34.00	58	46	6
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	4	0	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикла	0	2	0	0	0	2	0	10	12	0	22	122	122	3.39	0	0.00	144	4.00	10	12	0
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	1	0	0	0	6	4	36	38	0	74	574	700	19.44	126	3.50	774	21.50	36	38	0
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	5	7	0	0	5	0	0	0	0	0	1224	1224	34.00	0	0.00	1224	34.00	0	0	0
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		35	28	8	2	4	57	33	254	200	86	540	7308	8100	225.00	792	22.00	8640	240.00	254	200	86

Пометка: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

