

V. План учебного процесса

Семестр I

№	Цель	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	инф. зачет	курсовой проект	аудиторная работа	самостоятельная работа	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1. Базовая часть 1.1 Общеобразовательный цикл																						
1	1.1	Методология и методы научных исследований	э						34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1		
1. Базовая часть 1.2 Профессиональный цикл																						
1	1.2	Охрана труда в отрасли	э						17	0	17	34	17	20	3	54	1.50	1	0	1	54	
2	1.2	Проектирование и эксплуатация геоинформационных систем	э				кр		34	51	0	85	77	95	18	180	5.00	2	3	0	180	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	1	0	51	51	17	119	94	115	21	234	6.50	3	3	1		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общеобразовательный цикл																						
1	2.1	Иностранный язык профессиональной направленности	э						0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	144	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Профессиональный цикл																						
1	2.1	Компьютерная графика	э						1	34	51	0	85	59	95	36	180	5.00	2	3	0	180
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	34	51	0	85	59	95	36	180	5.00	2	3	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных работ	э				кр		34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	180	
2	2.2	Планирование землеустроительных работ (*)	э				кр		34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	180	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0		
3.1 Практики, в том числе НИР																						
1	3.1	Научно-исследовательская работа	э	з					0	0	0	0	234	234	0	234	6.50	0	0	0	702	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	234	234	0	234	6.50	0	0	0		
Всего за семестр I			5	2	0	0	2	1	153	136	68	357	540	651	111	1008	28.00	9	8	4		

Олжас

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.и			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	индивидуальная работа	аудиторные			самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лаборатория		практ.	
									лек.	лаб.	прак.										всего
1 Базовая часть 1.1 Общеобразовательный цикл																					
1	1.1	История и философия науки	з					34	0	17	51	57	57	0	108	3,00	2	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	34	0	17	51	57	57	0	108	3,00	2	0	1		
1 Базовая часть 1.2 Профессиональный цикл																					
1	1.2	Цифровая картография	з					34	34	0	68	40	58	18	126	3,50	2	2	0	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	34	34	0	68	40	58	18	126	3,50	2	2	0		
2 Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.1 Общеобразовательный цикл																					
1	2.1	Иностранный язык профессиональной направленности	з					0	0	34	34	38	38	0	72	2,00	0	0	2	144	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	34	34	38	38	0	72	2,00	0	0	2		
2 Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.2 Профессиональный цикл																					
1	2.1	ГИС в горном деле	з					1	34	17	0	51	39	75	36	126	3,50	2	1	0	126
2	2.1	Специальные главы теории математической обработки геодезических измерений	з					17	34	0	51	39	75	36	126	3,50	1	2	0	126	
3	2.1	Экономическое обоснование инновационных решений	з					1	34	0	34	38	38	0	72	2,00	2	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	2	85	51	0	136	116	188	72	324	9,00	5	3	0	
2 Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.2 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Геоинформационные системы (*)	з					1	34	34	0	68	76	112	36	180	5,00	2	2	0	180
2	2.2	Земельные информационные ресурсы	з					1	34	34	0	68	76	112	36	180	5,00	2	2	0	180
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	34	34	0	68	76	112	36	180	5,00	2	2	0	
3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа	з					0	0	0	0	180	180	0	180	5,00	0	0	0	702	
2	3.1	Производственная практика			дл			0	0	0	0	54	54	0	54	1,50	0	0	0	54	
3	3.1	Учебная научно-исследовательская практика			дл			0	0	0	0	108	108	0	108	3,00	0	0	0	108	
Всего по циклу за семестр			0	1	2	0	0	0	0	0	0	342	342	0	342	9,50	0	0	0		
Всего за семестр 2			4	4	2	0	0	3	187	119	51	357	669	795	126	1152	32,00	11	7	3	

Семестр 3

№	Цель	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	иные задания	аудиторные			самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.										всего
1. Базовая часть 1.1. Общеобразовательный цикл																					
1	1.1	Педагогика высшей школы		э					34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	
1. Базовая часть 1.2. Профессиональный цикл																					
1	1.2	Интернет-технологии в картографии	э					1	34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	144
2	1.2	Эконометрика	э						17	17	0	34	20	56	36	90	2.50	1	1	0	90
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	1	51	51	0	102	60	132	72	234	6.50	3	3	0	
2. Вариативная часть 2.1. Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1. Общеобразовательный цикл																					
1	2.1	Интернет-технологии	э					1	34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	
2. Вариативная часть 2.1. Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2. Профессиональный цикл																					
1	2.1	Управление проектами	э						34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	
2. Вариативная часть 2.2. Дисциплины по выбору студента. 2.2.1. Общеобразовательный цикл																					
1	2.2	Интеллектуальная собственность	э						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Психология межличностных отношений (*)	э						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Социология труда (*)	э						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.2. Дисциплины по выбору студента. 2.2.2. Профессиональный цикл																					
1	2.2	Геоинформационные технологии в географических исследованиях (*)	э					1	34	34	0	68	40	58	18	126	3.50	2	2	0	126
2	2.2	Специальные вопросы использования геоинформационных систем и баз данных	э					1	34	34	0	68	40	58	18	126	3.50	2	2	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	34	34	0	68	40	58	18	126	3.50	2	2	0	
3.1. Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		э					0	0	0	0	288	288	0	288	8.00	0	0	0	702
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	288	288	0	288	8.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			5	3	0	0	0	3	204	119	51	374	562	706	144	1080	30.00	12	7	3	

Семестр 4

№	Цель	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре					О.Т.Н			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	инф. зачет	курсовая работа	курсовая проектная работа	курсовая работа по выбору	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторн ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	756	756	0	756	21,00	0	0	0	756
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	756	756	0	756	21,00	0	0	0		
4.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	4.1	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	324	324	0	324	9,00	0	0	0		
Всего за семестр 4			0	0	1	0	0	0	0	0	0	1080	1080	0	1080	30,00	0	0	0		

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общеаучный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/Р	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.						
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего					
1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2					0	0	68	68	76	0	144	4,00	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	
2	Интернет-технологии	3				3(1)		34	34	0	68	40	36	144	4,00									
Всего по циклу по дисциплинам перекрестности		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00									
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестности		1	2	0	0	0	1	34	34	68	136	116	36	288	8,00									
Всего по циклу		1	2	0	0	0	1	34	34	68	136	116	36	288	8,00									

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/Р	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.						
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего					
1	ГИС в горном деле	2				2(1)		34	17	0	51	39	36	126	3,50									
2	Компьютерная графика	1				1(1)		34	51	0	85	59	36	180	5,00	2	3							
3	Специальные главы теории математической обработки геодезических измерений	2						17	34	0	51	39	36	126	3,50			1	2					
4	Управление проектами	3						34	0	17	51	39	18	108	3,00					2	1			
5	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2(1)		34	0	0	34	38	0	72	2,00			2						
Всего по циклу по дисциплинам перекрестности		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00										
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестности		4	1	0	0	3	153	102	17	272	214	126	612	17,00										
Всего по циклу		4	1	0	0	3	153	102	17	272	214	126	612	17,00										

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Общеаучный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/Р	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.						
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего					
1	Интеллектуальная собственность	3						17	0	17	34	38	0	72	2,00									
2	Психология межличностных отношений(*)	3						17	0	17	34	38	0	72	2,00					1	1			
3	Социология труда(*)	3						17	0	17	34	38	0	72	2,00					1	1			
Всего по циклу по дисциплинам перекрестности		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00										
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестности		0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	0	72	2,00									
Всего по циклу		0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	0	72	2,00									

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/Р	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.						
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего					
1	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.																				
1	1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.																				

3. Практическая часть: 3.1 Практики, в том числе НИР

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем. зад.)	аудиторные				СРС с ИТ-курс	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (сред.)	1 курс.		2 курс.		2 курс.						
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 28 н.							
1	Научно-исследовательская работа		1,2,3					0	0	0	0	702	0	702	19,50											
2	Преддипломная практика			4				0	0	0	0	756	0	756	21,00											
3	Производственная практика			2				0	0	0	0	54	0	54	1,50											
4	Учебная научно-исследовательская практика			2				0	0	0	0	108	0	108	3,00											
Всего по циклу по дисциплинам переекзамены		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00											
Всего по циклу по дисциплинам без переекзамены		0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1620	0	1620	45,00											
Всего по циклу		0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1620	0	1620	45,00											



VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю				
		эксмен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС с КТУКР	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото вка к экзамену	эксмен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практические	
									лек.	лаб.	прак.	всего											
1	1. Базовая часть. 1.1 Общеуачный цикл	1	2	0	0	0	0	1	102	0	51	153	153	171	475	18	0.50	324	9.00	6	0	3	
2	1. Базовая часть. 1.2 Профессиональный цикл	5	0	0	0	1	1	5	136	136	17	289	194	305	8.47	111	3.08	594	16.50	8	8	1	
3	2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общеуачный цикл	1	2	0	0	0	1	1	34	34	68	136	116	152	4.22	36	1.00	288	8.00	2	2	4	
4	2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Профессиональный цикл	4	1	0	0	0	3	4	153	102	17	272	214	340	9.44	126	3.50	612	17.00	9	6	1	
5	2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Общеуачный цикл	0	1	0	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	1.06	0	0.00	72	2.00	1	0	1	
6	2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл	3	0	0	0	1	2	3	102	102	0	204	192	282	7.83	90	2.50	486	13.50	6	6	0	
7	3.1 Практика, в том числе НИР	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1620	1620	45.00	0	0.00	1620	45.00	0	0	0	
8	4.1 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 Магистратура часов/		14	9	3	0	2	7	14	544	374	170	1088	2851	3232	89.78	381	10.58	4320	120.00	32	22	10	
4320 / 120.00																							

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

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ
		9	8	4	21	11	7	3	21	12	7	3	22	0	0	0	0
1	Количество аудит часов в течение недели (лек., заб., практ.)	9	8	4	21	11	7	3	21	12	7	3	22	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	6				7				7				0			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самоуст. экзам.) (часы)	357	540	1111	1098	357	669	126	1152	374	562	144	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	2			0	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	2				4				3				0			
7	Количество диф. зачетов	0				2				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				4				5				0			
9	Количество индивидуальных заданий	1				3				3				0			

Рассмотрено :

Декан _____

Эксперт _____

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от 28.01.2020 г.

Председатель _____

" 10 " 04 2020 г.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 6 от 28.01.2020 г.

Зав.каф. _____