



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №1996

программа: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года
на основе высшего,
профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

10/04 20 20 года



направление подготовки: 21.04.03 Геодезия и дистанционные зондирование

магистерская программа: Геодезия

Форма обучения: Очная. Год приема - 2020

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
№	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
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
2	17	0	3	0	0	14	0	0	0	8	3	7	52
Всего	34	17	6	3	0	17	0	0	0	8	6	13	104

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	2	1
Преддипломная	4	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг.дис.	4

Суб

V. План учебного процесса

Семестр I

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экс-ампн	зачет	диф-за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальная работа	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатор-ные	практик.
									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	34	0	17	51	39	57	18	108	3,00	2	0	1		
1. Базовая часть 1.2 Профессиональный цикл																					
1	1.2	Компьютерная графика		з				17	34	0	51		57	57	0	108	3,00	1	2	0	108
2	1.2	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных работ	э				кр	34	34	0	68		58	94	36	162	4,50	2	2	0	162
3	1.2	Охрана труда в отрасли	э					17	0	17	34		20	38	18	72	2,00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	0	68	68	17	153	135	189	54	342	9,50	4	4	1	
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	Системы отсчета в математическом и физическом пространствах		з				17	34	0	51		57	57	0	108	3,00	1	2	0	108
2	2.1	Эконометрика	э					34	34	0	68		40	76	36	144	4,00	2	2	0	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	51	68	0	119	97	133	36	252	7,00	3	4	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.2 Профессиональный цикл																					
1	2.2	ГИС в горном деле	э					17	34	0	51		39	75	36	126	3,50	1	2	0	126
2	2.2	Проектирование и эксплуатация геоинформационных систем (*)	э					17	34	0	51		39	75	36	126	3,50	1	2	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	17	34	0	51	39	75	36	126	3,50	1	2	0		
3.1 Практики в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		з				0	0	0	0		126	126	0	126	3,50	0	0	0	486
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	0	126	3,50	0	0	0	
Всего за семестр 1			5	4	0	0	1	0	170	170	68	408	474	618	144	1026	28,50	10	10	4	

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре					17 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экс-аме-н	зачет	зач-е-т	курсово-й про-ект	курсовая работа	прочее	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подго-тов-ка к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лаборатор-ные	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Общеучебный 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	0	34	0	17	51	57	57	0	108	3,00	2	0	1	
1. Базовая часть 1.2 Профессиональный цикл																					
1	1.2	Специальные главы теории математической обработки геодезических измерений	з						34	34	0	68	40	76	36	144	4,00	2	2	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	34	0	68	40	76	36	144	4,00	2	2	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.1 Общеучебный 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	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	Интернет-технологии в картографии							17	34	0	51	39	75	36	126	3,50	1	2	0	126
2	2.1	Экономическое обоснование инновационных решений		з				1	34	0	0	34	38	38	0	72	2,00	2	0	0	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	1	51	34	0	85	77	113	36	198	5,50	3	2	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.2 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Земельное право I (*)	з						17	34	0	51	39	57	18	108	3,00	1	2	0	108
2	2.2	Космическая геодезия	з						34	34	0	68	58	94	36	162	4,50	2	2	0	162
3	2.2	Съемка местности и объектов с помощью лазерной сканирующей системы (*)	з						34	34	0	68	58	94	36	162	4,50	2	2	0	162
4	2.2	Управление проектами	з						17	34	0	51	39	57	18	108	3,00	1	2	0	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	51	68	0	119	97	151	54	270	7,50	3	4	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	486
2	3.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1,50	0	0	0	54
3	3.1	Учебная научно-исследовательская практика			дз				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	0	342	342	0	342	9,50	0	0	0	
Всего за семестр 2			4	4	2	0	0	1	170	136	51	357	651	777	126	1134	31,50	10	8	3	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре						17 т.т.н			Всего на дисциплину за все семестры				
			эксмен	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторные	практик
									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	Анализ и обработка экспериментальных данных	э				кр		34	34	0	68	58	94	36	162	4,50	2	2	0	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	34	34	0	68	58	94	36	162	4,50	2	2	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	Теоретические вопросы мониторинга геодинамических процессов		э					34	17	0	51	57	57	0	108	3,00	2	1	0	108
2	2.1	Цифровая картография	э						34	34	0	68	76	112	36	180	5,00	2	2	0	180
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	68	51	0	119	133	169	36	288	8,00	4	3	0	
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	Высокоточные работы в прикладной геодезии (*)	э						17	34	0	51	39	75	36	126	3,50	1	2	0	126
2	2.2	Современные методы инженерно-геодезических работ	э						17	34	0	51	39	75	36	126	3,50	1	2	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	34	0	51	39	75	36	126	3,50	1	2	0	
3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		э					0	0	0	0	180	180	0	180	5,00	0	0	0	486
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	180	180	0	180	5,00	0	0	0	
Всего за семестр 3			4	4	0	0	1	1	204	153	34	391	545	689	144	1080	30,00	12	9	2	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					О.Т.Н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	исполнительная работа	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (сред.)		лекции	лабораторные	практик
									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	0	756	756	0	756	21,00	0	0	0	756
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	0	324	324	0	324	9,00	0	0	0	324
Всего за семестр 4			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1080	1080	0	1080	30,00	0	0	0	1080

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: магистр

1. Базовая часть: 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 ИТУР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		2 курс				
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	История и философия науки		2				34	0	17	51	57	0	108	3.00										
2	Методология и методы научных исследований	1					34	0	17	51	39	18	108	3.00	2	1		2	1					
3	Педагогика высшей школы		3				34	0	17	51	57	0	108	3.00					2	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	1	2	0	0	0	102	0	51	153	153	18	324	9.00										
	Всего по циклу	1	2	0	0	0	102	0	51	153	153	18	324	9.00										

1. Базовая часть: 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 ИТУР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		2 курс				
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Анализ и обработка экспериментальных данных	3				3	34	34	0	68	58	36	162	4.50										
2	Компьютерная графика		1				17	34	0	51	57	0	108	3.00	1	2								
3	Организация, планирование и управление геодзических и землеустроительных работ	1				1	34	34	0	68	58	36	162	4.50	2	2								
4	Охрана труда в отрасли	1					17	0	17	34	20	18	72	2.00	1	1								
5	Специальные главы теории математической обработки геодезических измерений	2					34	34	0	68	40	36	144	4.00			2	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	2	136	136	17	269	233	126	648	18.00										
	Всего по циклу	4	1	0	0	2	136	136	17	269	233	126	648	18.00										

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

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы												
		экс- замен	за- чет	диф. за- чет	курсо- вой про- ект	курсо- вая ра- бота	инд. зад. (соч./эс- се)	аудиторные				СРС в кон- спир- те	под- го- товка к экза- мену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	
																				лек.
1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				0	0	68	68	76	0	144	4,00			2			
2	Интернет-технологии	3				2/1	34	34	0	68	40	36	144	4,00				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	1	2	0	0	1	34	34	68	136	116	36	288	8,00				2		
	Всего по циклу	1	2	0	0	1	34	34	68	136	116	36	288	8,00				2		

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

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы												
		экс- замен	за- чет	диф. за- чет	курсо- вой про- ект	курсо- вая ра- бота	инд. зад. (соч./эс- се)	аудиторные				СРС в кон- спир- те	под- го- товка к экза- мену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	
																				лек.
1	Интернет-технологии в картографии	2					17	34	0	51	39	36	126	3,50			1	2		
2	Системы отчета в математическом и физическом пространствах		1				17	34	0	51	57	0	108	3,00	1	2				
3	Теоретические вопросы мониторинга геодинамических процессов			3			34	17	0	51	57	0	108	3,00				2	1	
4	Цифровая картография	3					34	34	0	68	76	36	180	5,00						2
5	Эконометрика	1					34	34	0	68	40	36	144	4,00	2	2				
6	Экономическое обоснование инновационных решений			2			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	3	3	0	0	1	170	153	0	323	307	108	738	20,50						
	Всего по циклу	3	3	0	0	1	170	153	0	323	307	108	738	20,50						

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

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы												
		экс- замен	за- чет	диф. за- чет	курсо- вой про- ект	курсо- вая ра- бота	инд. зад. (соч./эс- се)	аудиторные				СРС в кон- спир- те	под- го- товка к экза- мену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	
																				лек.
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						
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	17	0	17	34	38	0	72	2,00				1	1	
	Всего по циклу	0	1	0	0	0	17	0	17	34	38	0	72	2,00				1	1	

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	виз. зад. (сем.) (к-во)	аудиторные				СРС с курсом	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (сред.)	1 курс.		2 курс.		2 курс.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.					
																23 н.	29 н.	23 н.	29 н.					
1	Высокоточные работы в прикладной геодезии(*)	3					17	34	0	51	39	36	126	3.50										
2	ГИС в горном деле	1					17	34	0	51	39	36	126	3.50	1	2								
3	Земельное право (*)	2					17	34	0	51	39	18	108	3.00			1	2						
4	Космическая геодезия	2					34	34	0	68	58	36	162	4.50			2	2						
5	Проектирование и эксплуатация геоинформационных систем(*)	1					17	34	0	51	39	36	126	3.50	1	2								
6	Современные методы инженерно-геодезических работ	3					17	34	0	51	39	36	126	3.50					1	2				
7	Съемка местности и объектов с помощью лазерной сканирующей системы(*)	2					34	34	0	68	58	36	162	4.50			2	2						
8	Управление проектами	2					17	34	0	51	39	18	108	3.00			1	2						
	Всего по циклу по дисциплинам перестатистики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00										
	Всего по циклу по дисциплинам без перестатистики	4	0	0	0	0	85	136	0	221	175	126	522	14.50										
	Всего по циклу	4	0	0	0	0	85	136	0	221	175	126	522	14.50										

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	лек. зад. (сем/час)	аудиторные				СРС о курсов. подготовке к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		2 курс						
								лек.	лаб.	прак.	всего				1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	лек.	лаб.	прак.	всего			
																							лек.	лаб.	прак.
1	Научно-исследовательская работа		1,2,3				0	0	0	0	486	0	486	13.50											
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 перекрестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00											
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестации		0	3	3	0	0	0	0	0	0	1404	0	1404	39.00											
Всего по циклу		0	3	3	0	0	0	0	0	0	1404	0	1404	39.00											

4. Аттестационная часть: 4.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	лек. зад. (сем/курс)	аудиторные				СРС с ИТЭСР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		2 курс			
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	лек.	лаб.	прак.	всего
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	0	324	9.00								
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00								
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00								

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы												Всего часов в неделю		
		эксмен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	вспомогательная работа	модульные конт. (ака.)	аудиторные				СРС з КИУКР	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото вка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практические	
									лек.	лаб.	прк.	всего											
1	1. Базовая часть. 1.1 Общеаучный цикл	1	2	0	0	0	0	1	102	0	51	153	153	171	4.75	18	0.50	324	9.00	6	0	3	
2	1. Базовая часть. 1.2 Профессиональный цикл	4	1	0	0	2	0	4	136	136	17	289	233	359	9.97	126	3.50	648	18.00	8	8	1	
3	2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общеаучный 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	3	3	0	0	0	1	3	170	153	0	323	307	415	11.53	108	3.00	738	20.50	10	9	0	
5	2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Общеаучный 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	4	0	0	0	0	0	4	85	136	0	221	175	301	8.36	126	3.50	522	14.50	5	8	0	
7	3.1 Практики, в том числе НИР	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1404	1404	39.00	0	0.00	1404	39.00	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/		13	12	3	0	2	2	13	544	459	153	1156	2750	3164	87.89	414	11.50	4320	120.00	32	27	9	
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		
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб., прак.)	10	10	4	24	10	8	3	21	12	9	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8			7			7			0														
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	408	474	144	1026	357	651	126	1134	391	545	144	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080		
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1		0	0		0	0	0	1		0	0		0	0		0	0		0	0		
6	Количество зачетов	4			4			4			0														
7	Количество диф. зачетов	0			2			0			1														
8	Количество экзаменов, учитываемые государственные	5			4			4			0														
9	Количество индивидуальных заданий	0			1			1			0														

Рассмотрено :

Рассмотрено :


Метод. комиссия

Протокол № 3 от 28.01 2020 г.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 6 от 28.01 2020 г.

Декан 

Председатель 

Зав.каф. 

Эксперт 

" 01 " 04 2020 г.