



программа: **Бакалавриат**

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего
образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

направление подготовки: **22.03.02 Металлургия**

профиль: Металлургия цветных металлов

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2020

I. График учебного процесса

Обозначения:

ТС	Теоретическое и самостоятельное обучение
----	--

С Экзаменационная сессия

уп Учебная практика

ПП Производственная практика

Д. Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

Ус Установочная сессия

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

III. ПРАКТИКА

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

V. План учебного процесса

Семестр I

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						20 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									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	360	
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	6	10	170	188	18	198	5.50	4	0	6	414	
2	1.2	Информатика	э				1	6	4	0	10	116	134	18	144	4.00	6	4	0	234	
3	1.2	Химия	э				1	4	4	4	12	177	186	9	198	5.50	4	4	4	198	
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	14	8	10	32	463	508	45	540	15.00	14	8	10	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	э				1	6	0	6	12	123	132	9	144	4.00	6	0	6	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	0	6	12	123	132	9	144	4.00	6	0	6	
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		з			1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр I			4	2	0	0	0	6	20	8	26	54	774	828	54	882	24.50	20	8	26	

Л.М.М.

Семестр 2

Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре								19 т.т.н			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лаборатор-ные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																				
1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	360
1.1	История	э					1	4	0	4	8	118	136	18	144	4.00	4	0	4	144
Всего по циклу за семестр		1	1	0	0	0	2	4	0	10	14	220	238	18	252	7.00	4	0	10	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																				
1.2	Высшая математика	э					1	6	0	6	12	168	204	36	216	6.00	6	0	6	414
1.2	Информатика		з			кр		4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	234
1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	136	154	18	162	4.50	4	2	2	306
1.2	Физическая химия	э					1	4	2	2	8	100	136	36	144	4.00	4	2	2	144
Всего по циклу за семестр		3	1	0	0	1	3	18	4	14	36	486	576	90	612	17.00	18	4	14	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																				
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	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр 2		4	3	0	0	1	6	22	4	28	54	792	900	108	954	26.50	22	4	28	

Ал

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре										20 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360
2	1.1	Философия	э					1	4	0	2	6	129	138	9	144	4.00	4	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	4	0	6	10	197	206	9	216	6.00	4	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	118	136	18	144	4.00	4	2	2	306
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	2	2	8	118	136	18	144	4.00	4	2	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Теоретическая механика	э					1	4	0	2	6	93	102	9	108	3.00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	93	102	9	108	3.00	4	0	2	
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	6	6	66	84	18	90	2.50	0	0	6	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	6	6	66	84	18	90	2.50	0	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы инженерных знаний		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
2	2.1	Основы научно-технического творчества		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	8	0	8	16	164	164	0	180	5.00	8	0	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Иностранный язык профессиональной направленности (*)		з				1	0	0	8	8	82	82	0	90	2.50	0	0	8	90
2	2.2	Основы научных исследований		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	
Всего за семестр 3			4	4	0	0	0	8	24	2	28	54	720	774	54	828	23.00	24	2	28	

Аку

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	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	Иностранный язык	э					1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	360
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Теплотехника	э					1	4	2	0	6	48	84	36	90	2.50	4	2	0	216
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	2	0	6	48	84	36	90	2.50	4	2	0	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз			1	2	0	2	4	140	140	0	144	4.00	2	0	2	144
2	1.3	Подготовка металлургического сырья		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
3	1.3	Электротехника и электроника	э					1	4	2	2	8	100	136	36	144	4.00	4	2	2	144
Всего по циклу за семестр			1	1	1	0	0	3	10	6	4	20	322	358	36	378	10.50	10	6	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		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	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Прогрессивные методы переработки лома цвет-ных металлов	э					1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность		з				1	4	0	4	8	46	46	0	54	1.50	4	0	4	54
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	4	8	46	46	0	54	1.50	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Рационализаторская и изобретательская деятель-ность		з				1	4	0	2	6	102	102	0	108	3.00	4	0	2	108
2	2.2	Системы современных технологий (*)		з				1	4	0	2	6	102	102	0	108	3.00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	102	102	0	108	3.00	4	0	2	
Всего за семестр 4			4	4	1	0	0	9	28	8	18	54	684	792	108	846	23.50	28	8	18	

АК

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. за-чет	курсовый проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн-ые	практ.гич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Теплотехника	э				кр		4	0	4	8	82	118	36	126	3.50	4	0	4	216
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	4	0	4	8	82	118	36	126	3.50	4	0	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Литейное производство		з				1	4	4	0	8	64	64	0	72	2.00	4	4	0	72
2	1.3	Металлургические печи	э					1	4	0	4	8	82	100	18	108	3.00	4	0	4	108
3	1.3	Металлургия чугуна	э					1	4	4	0	8	82	100	18	108	3.00	4	4	0	108
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	12	8	4	24	228	264	36	288	8.00	12	8	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Прогрессивные методы переработки лома цвет-ных металлов	э					1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	144
2	2.1	Теория металлургических систем	э					1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	162
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	8	0	4	12	96	132	36	144	4.00	8	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Социология (*)		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	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Математическая поддержка металлургических технологий		з				1	4	0	2	6	102	102	0	108	3.00	4	0	2	108
2	2.2	Теория решения изобретательских задач (*)		з				1	4	0	2	6	102	102	0	108	3.00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	102	102	0	108	3.00	4	0	2	
Всего за семестр 5			5	3	0	0	1	7	30	8	16	54	576	684	108	738	20.50	30	8	16	

Н.Н.

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Экология		3				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Металлургия стали	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	108
2	1.3	Стандартизация, метрология, контроль		3				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
3	1.3	Цветная металлургия		3				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	12	4	8	24	210	246	36	270	7.50	12	4	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Теоретические основы пиро-, гидро- и электро-химических процессов	э					1	2	0	4	6	48	84	36	90	2.50	2	0	4	216
2	2.1	Теория металлургических систем	э					1	4	0	2	6	66	84	18	90	2.50	4	0	2	162
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	6	0	6	12	114	168	54	180	5.00	6	0	6	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Религиоведение		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Этика и эстетика (*)		3				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 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Разливка и затвердевание металлов (*)	э				кр		4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	180
2	2.2	Теория и технология производства вторичных цветных металлов	э				кр		4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	180
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	108
2	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			4	4	1	0	1	7	28	4	22	54	594	702	108	756	21.00	28	4	22	

Мг

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Материаловедение и обработка металлов	э					1	4	4	0	8	64	82	18	90	2.50	4	4	0	198
2	1.3	Металлургия электростали и ферросплавов		з				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	8	4	4	16	128	146	18	162	4.50	8	4	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Теоретические основы пиро-, гидро- и электрохимических процессов	э				кр		2	0	4	6	102	120	18	126	3.50	2	0	4	216
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	2	0	4	6	102	120	18	126	3.50	2	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Руды цветных металлов	э					1	4	0	4	8	82	118	36	126	3.50	4	0	4	126
2	2.1	Теория и технология восстановления и упрочнения деталей машин		з				1	2	2	0	4	86	86	0	90	2.50	2	2	0	180
3	2.1	Теория и технология рафинирования цветных металлов		з			кр		4	0	4	8	172	172	0	180	5.00	4	0	4	180
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	1	2	10	2	8	20	340	376	36	396	11.00	10	2	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Внепечная обработка стали (*)	э					1	4	0	4	8	100	118	18	126	3.50	4	0	4	126
2	2.2	Разливка и затвердевание металлов (*)	э					1	2	0	2	4	68	86	18	90	2.50	2	0	2	180
3	2.2	Современные агрегаты для производства и обработки металлов	э					1	4	0	4	8	100	118	18	126	3.50	4	0	4	126
4	2.2	Теория и технология производства вторичных цветных металлов	э					1	2	0	2	4	68	86	18	90	2.50	2	0	2	180
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	6	0	6	12	168	204	36	216	6.00	6	0	6	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 7			5	3	0	0	2	6	26	6	22	54	756	864	108	918	25.50	26	6	22	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.г.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Материаловедение и обработка металлов	э					1	4	4	0	8	82	100	18	108	3.00	4	4	0	198
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	4	0	8	82	100	18	108	3.00	4	4	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Конструкция и эксплуатация агрегатов цветной металлургии	э					1	6	0	4	10	116	152	36	162	4.50	6	0	4	162
2	2.1	Огнеупоры		з				1	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
3	2.1	Основы металлургии благородных и редких ме-таллов	э					1	4	0	4	8	100	118	18	126	3.50	4	0	4	126
4	2.1	Теория и технология восстановления и упрочне-ния деталей машин	э				кр		4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	180
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	1	3	18	0	16	34	380	452	72	486	13.50	18	0	16	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Новые материалы и технологии (*)		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
2	2.2	Основы металлургии тяжелых, легких и редких металлов	э					1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	180
3	2.2	Сплавы цветных металлов		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
4	2.2	Теория доменной плавки (*)	э					1	4	0	2	6	48	66	18	72	2.00	4	0	2	180
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	8	0	4	12	114	132	18	144	4.00	8	0	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	108
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	198	198	0	198	5.50	0	0	0	
Всего за семестр 8			5	2	1	0	1	6	30	4	20	54	774	882	108	936	26.00	30	4	20	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред)		лекции	лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Основы охраны труда	э				1	4	0	2	6	66	84	18	90	2.50	4	0	2	90	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	0	2	6	66	84	18	90	2.50	4	0	2		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Менеджмент		з			1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90	
2	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			0	2	0	0	2	8	0	4	12	168	168	0	180	5.00	8	0	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Плавильные устройства цветной металлургии		з		кр		4	0	6	10	116	116	0	126	3.50	4	0	6	126	
2	2.1	Теория и технология получения особочистых цветных металлов	э				1	4	2	0	6	48	66	18	72	2.00	4	2	0	144	
3	2.1	Технология и оборудование производства отливок из цветных металлов	э				1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	144	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	2	10	2	8	20	214	250	36	270	7.50	10	2	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Непрерывная разливка стали (*)	э				кр		4	0	4	8	100	118	18	126	3.50	4	0	4	198
2	2.2	Основы металлургии тяжелых, легких и редких металлов	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	180
3	2.2	Сварка цветных металлов	э				кр		4	0	4	8	100	118	18	126	3.50	4	0	4	198
4	2.2	Теория доменной плавки (*)	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	180
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	1	1	8	0	8	16	164	218	54	234	6.50	8	0	8	
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	108
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 9			5	4	0	0	2	7	30	2	22	54	648	756	108	810	22.50	30	2	22	

М.К.

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						9 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Автоматизация производственных процессов и микропроцессорная техника	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Теория и технология получения осолобических цветных металлов	э					1	6	0	6	12	24	60	36	72	2.00	6	0	6	144
2	2.1	Технология и оборудование производства отли-вок из цветных металлов	э					1	6	0	6	12	24	60	36	72	2.00	6	0	6	144
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	12	0	12	24	48	120	72	144	4.00	12	0	12	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Высокоэффетивные процессы производства ме-таллов (*)		з				1	6	0	6	12	96	96	0	108	3.00	6	0	6	108
2	2.2	Непрерывная разливка стали (*)		з				1	4	0	6	10	62	62	0	72	2.00	4	0	6	198
3	2.2	Сварка цветных металлов		з				1	4	0	6	10	62	62	0	72	2.00	4	0	6	198
4	2.2	Технология и оборудование для получения метал-лических порошков		з				1	6	0	6	12	96	96	0	108	3.00	6	0	6	108
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	10	0	12	22	158	158	0	180	5.00	10	0	12	
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 квалификацион-ной 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			3	2	1	0	0	5	26	0	28	54	810	918	108	972	27.00	26	0	28	

М.С.С.

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.			
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.												
1	Иностранный язык	4	1,2,3				1 1,2 1,3 1,4 1	0	0	20	20	322	18	360	10	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
2	История	2					2 1	4	0	4	8	118	18	144	4					4		4															
3	Философия	3					3 1	4	0	2	6	129	9	144	4						4		2														
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		3	3	0	0	0	6	8	0	26	34	569	45	648	18																						
Всего по циклу		3	3	0	0	0	6	8	0	26	34	569	45	648	18																						

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Высшая математика	1,2					1 1,2 1	10	0	12	22	338	54	414	11.5	4		6	6		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс		1 курс		2 курс		2 курс		3 курс		3 курс		4 курс		4 курс		5 курс		5 курс					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.					
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Автоматизация производственных процессов и микропроцессорная техника	10					10 1	4	0	4	8	64	36	108	3																								
2	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			4			4 1	2	0	2	4	140	0	144	4							2	2																
3	Литейное производство		5				5 1	4	4	0	8	64	0	72	2									4	4														

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																1 сем.	2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Менеджмент		9				9 1	4	0	2	6	84	0	90	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем\к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	Прогрессивные методы переработки лома цветных металлов	4,5					4\1,5\1	8	0	4	12	96	36	144	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	Введение в специальность		4				4 1	4	0	4	8	46	0	54	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible]

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																										лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.																				2 курс.																				3 курс.																				4 курс.																				5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	0	324	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Мур

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат	практики
									лек	лаб	прак	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	6	3	8	0	26	34	569	614	17.06	45	1.25	648	18.00	8	0	26
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	9	2	0	0	2	9	9	48	16	32	96	1263	1488	41.33	225	6.25	1584	44.00	48	16	32
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	10	5	1	0	0	16	10	64	26	34	124	1316	1532	42.56	216	6.00	1656	46.00	64	26	34
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	5	0	0	0	6	1	10	0	20	30	474	492	13.67	18	0.50	522	14.50	10	0	20
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	0	0	0	1	5	6	20	0	16	36	360	486	13.50	126	3.50	522	14.50	20	0	16
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	7	0	0	3	12	8	62	4	56	122	1192	1408	39.11	216	6.00	1530	42.50	62	4	56
7	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
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	6	6	0	0	2	10	6	48	0	42	90	954	1080	30.00	126	3.50	1170	32.50	48	0	42
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	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		43	31	4	0	8	67	43	264	46	230	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	264	46	230

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

Мед

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	20	8	26	54	22	4	28	54	24	2	28	54	28	8	18	54	30	8	16	54	28	4	22	54	26	6	22	54	30	4	20	54	30	2	22	54	26	0	28	54
2	Количество дисциплин в семестре	6				7				8				9				8				8				8				7				8				5			
3	Количество недель теор., экзам., гос экзаменов	20	1	0		19	2	0		20	1	0		19	2	0		18	2	0		19	2	0		18	2	0		19	2	0		18	2	0		9	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд, самост., экзам.) (часы)	54	774	54	882	54	792	108	954	54	720	54	828	54	684	108	846	54	576	108	738	54	594	108	756	54	756	108	918	54	774	108	936	54	648	108	810	54	810	108	972
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	0			0	0			0	1			0	1			0	2			0	1			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	2				3				4				4				3				4				3				2				4				2			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				1				0				1				0				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				4				4				4				5				4				5				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	6				6				8				9				7				7				6				6				7				5			

Рассмотрено : ЦНТЗД

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 2 от "20" 03 2020 г.

Председатель

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 8 от "19" 03 2020 г.

Зав.каф.

Директор А.А. Каплюхин

Е.Н. Руденко

С.В. Васечкин

Эксперт А.В. Кузнец "19" 03 2020 г.