



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

Учебный план №3511

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

профиль: Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2020

26 02 2020 года

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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС					
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС				
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС			
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС		
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС

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

Курс	Теоретическое и самост. обучение		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	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
2	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
3	19	19	2	2	0	2	0	0	0	0	1	7	52
4	19	19	2	2	0	2	0	0	0	0	1	7	52
5	18	9	2	2	0	4	0	0	0	7	1	9	52
Всего	96	85	8	10	0	8	0	0	0	7	5	41	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	6	2
Производственная	8	2
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

машу

V. План учебного процесса

Семестр I

№	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	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк 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	8	0	6	14	130	148	18	162	4.50	8	0	6	288
2	1.2	Общая и неорганическая химия	э					1	10	10	0	20	250	268	18	288	8.00	10	10	0	288
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	18	10	6	34	380	416	36	450	12.50	18	10	6	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Инженерная графика	э					1	4	0	2	6	120	138	18	144	4.00	4	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	120	138	18	144	4.00	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		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	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	
Всего за семестр I			3	3	0	0	0	6	26	10	18	54	756	810	54	864	24.00	26	10	18	

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							19 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк 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		3				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	98	116	18	126	3.50	4	0	6	288	
2	1.2	Информатика	э				1	2	6	0	8	46	64	18	72	2.00	2	6	0	144	
3	1.2	Органическая химия	э				1	6	8	0	14	202	238	36	252	7.00	6	8	0	252	
4	1.2	Физика	э				1	4	2	2	8	136	172	36	180	5.00	4	2	2	180	
Всего по циклу за семестр			4	0	0	0	4	16	16	8	40	482	590	108	630	17.50	16	16	8		
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		3			1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы инженерных знаний		3			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0		
Всего за семестр 2			4	3	0	0	7	20	16	18	54	738	846	108	900	25.00	20	16	18		

ИИИ

Семестр 3

№	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) сре + 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	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360
2	1.1	История	э					1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	154	172	18	180	5.00	2	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика		з				1	2	2	4	8	64	64	0	72	2.00	2	2	4	144
2	1.2	Физическая химия	э					1	6	6	6	18	162	180	18	198	5.50	6	6	6	288
3	1.2	Экология		з				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	12	8	14	34	290	308	18	342	9.50	12	8	14	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности. Гражданская оборона.			дз			1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	144
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи	э					1	0	0	4	4	68	86	18	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	68	86	18	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр 3			3	3	1	0	0	7	18	8	28	54	648	702	54	756	21.00	18	8	28	

ИИИ

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. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк 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	э					1	0	0	4	4	32	68	36	72	2.00	0	0	4	360
2	1.1	Философия	э					1	2	0	2	4	68	104	36	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	2	0	6	8	100	172	72	180	5.00	2	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	э					1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	144
2	1.2	Физическая химия		з				1	4	6	2	12	78	78	0	90	2.50	4	6	2	288
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	12	2	24	174	210	36	234	6.50	10	12	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Математические методы в научных исследованиях		з				1	0	0	6	6	66	66	0	72	2.00	0	0	6	72
2	2.1	Применение ЭВМ в химической отрасли		з				1	2	0	4	6	66	66	0	72	2.00	2	0	4	72
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	2	0	10	12	132	132	0	144	4.00	2	0	10	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Энерготехнология химико-технологических процессов		з			кр		4	0	4	8	118	118	0	126	3.50	4	0	4	126
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	4	0	4	8	118	118	0	126	3.50	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Обращение с отходами (*)		з				1	1	0	1	2	70	70	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Основы научных исследований		з				1	1	0	1	2	70	70	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	70	70	0	72	2.00	1	0	1	
Всего за семестр 4			3	5	0	0	1	7	19	12	23	54	594	702	108	756	21.00	19	12	23	

Семестр 5

№	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		лаборатори ите	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Коллоидная химия		з				1	6	4	0	10	80	80	0	90	2.50	6	4	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	6	4	0	10	80	80	0	90	2.50	6	4	0	90
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Электротехника и основы электроники	э					1	4	2	0	6	66	84	18	90	2.50	4	2	0	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	2	0	6	66	84	18	90	2.50	4	2	0	90
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	72
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Физика и химия твердого тела	э				кр		4	4	4	12	150	168	18	180	5.00	4	4	4	180
2	2.1	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	э					1	2	0	2	4	86	122	36	126	3.50	2	0	2	324
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	1	1	6	4	6	16	236	290	54	306	8.50	6	4	6	504
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	144
2	2.2	Политология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
4	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	288
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Кристаллография и минералогия		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Химическое материаловедение (*)		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	144
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	История химической науки	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Педагогика (*)	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Теоретические основы производства неметаллических и силикатных материалов	э					1	2	0	4	6	120	138	18	144	4.00	2	0	4	144
4	2.2	Теория технологических процессов (*)	э					1	2	0	4	6	120	138	18	144	4.00	2	0	4	144
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	4	0	6	10	170	206	36	216	6.00	4	0	6	288
Всего за семестр 5			5	4	0	0	1	8	26	10	18	54	756	864	108	918	25.50	26	10	18	1800

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	исполнительные работы	аудиторные				самост.	всего (часы) ерс + 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 химические технологии	э				1	6	0	4	10	188	224	36	234	6.50	6	0	4	234			
2	1.3	Прикладная механика химического оборудования	э				1	4	0	6	10	98	134	36	144	4.00	4	0	6	144			
3	1.3	Процессы и аппараты химических производств	э					8	0	4	12	168	204	36	216	6.00	4	0	6	144			
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	2	18	0	14	32	454	562	108	594	16.50	18	0	14	306		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																							
1	2.1	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		з					кр		0	12	4	16	182	182	0	198	5.50	0	12	4	324
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	0	12	4	16	182	182	0	198	5.50	0	12	4	324		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																							
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	144		
2	2.2	Логика (*)		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72		
3	2.2	Религиоведение (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72		
4	2.2	Этика и эстетика		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72		
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72			
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																							
1	4.1	Учебная практика			дз						0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего за семестр 6			3	2	1	0	2	3	22	12	20	54	810	918	108	972	27.00	22	12	20	306		

Семестр 7

№	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) сре + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Процессы и аппараты химических производств		з				1	0	4	0	4	86	86	0	90	2.50	0	4	0	306
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	4	0	4	86	86	0	90	2.50	0	4	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Тепловые процессы и агрегаты в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	з			кп			2	6	6	14	166	202	36	216	6.00	2	6	6	216
2	2.1	Химическая технология вяжущих веществ	з				1		4	6	0	10	152	188	36	198	5.50	4	6	0	198
3	2.1	Химическая технология керамики	з			кр			4	6	4	14	94	130	36	144	4.00	4	6	4	144
4	2.1	Экономика предприятия		з			1		4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	1	2	14	18	14	46	494	602	108	648	18.00	14	18	14	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Основы специальности (*)		з			1		2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	72
2	2.2	Проектирование технических объектов с помощью ЭВМ		з			1		2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0		
Всего за семестр 7			3	3	0	1	1	4	16	24	14	54	648	756	108	810	22.50	16	24	14	

Семестр 8

№	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) сре + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Моделирование химико-технологических процессов	э					1	2	4	0	6	102	138	36	144	4.00	2	4	0	144
2	1.3	Общая химическая технология	э					1	2	4	2	8	100	136	36	144	4.00	2	4	2	144
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	4	8	2	14	202	274	72	288	8.00	4	8	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		з				1	6	0	8	14	58	58	0	72	2.00	6	0	8	72
2	2.1	Химическая технология огнеупоров	э				кр		4	8	6	18	144	180	36	198	5.50	4	8	6	198
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	1	10	8	14	32	202	238	36	270	7.50	10	8	14	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Перспективы химической технологии		з				1	8	0	0	8	136	136	0	144	4.00	8	0	0	144
2	2.2	Технический дизайн в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов (*)		з				1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	8	0	0	8	136	136	0	144	4.00	8	0	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	144
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	180	180	0	180	5.00	0	0	0	
Всего за семестр 8			3	2	1	0	1	4	22	16	16	54	720	828	108	882	24.50	22	16	16	

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. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатори аые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Менеджмент		3				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
2	1.3	Основы охраны труда	э					1	4	0	2	6	30	48	18	54	1.50	4	0	2	54
3	1.3	Системы управления и контроля технологическими процессами	э					1	6	0	4	10	152	188	36	198	5.50	6	0	4	198
4	1.3	Химические реакторы	э					1	2	2	0	4	122	140	18	144	4.00	2	2	0	144
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	4	16	2	8	26	388	460	72	486	13.50	16	2	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Природные ресурсы Донбасса (*)		3				1	6	0	10	16	92	92	0	108	3.00	6	0	10	108
2	2.2	Современные методы анализа и исследования структуры и свойств материалов (*)	э					1	4	0	8	12	132	168	36	180	5.00	4	0	8	180
3	2.2	Современные процессы технологии, методы исследований и приборы	э					1	4	0	8	12	132	168	36	180	5.00	4	0	8	180
4	2.2	Сырьевые ресурсы отрасли		3				1	6	0	10	16	92	92	0	108	3.00	6	0	10	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	0	18	28	224	260	36	288	8.00	10	0	18	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		3					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			4	3	0	0	0	6	26	2	26	54	684	792	108	846	23.50	26	2	26	

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. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Химическая технология стекла и ситаллов	э				1	4	16	0	20	160	196	36	216	6.00	4	16	0	216	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	16	0	20	160	196	36	216	6.00	4	16	0	216	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Основы инженерной экологии	э				1	4	8	0	12	42	78	36	90	2.50	4	8	0	90	
2	2.2	Основы проектирования химических производств	э				1	6	0	16	22	32	68	36	90	2.50	6	0	16	90	
3	2.2	Основы строительного дела (*)	э				1	6	0	16	22	32	68	36	90	2.50	6	0	16	90	
4	2.2	Основы экологии и охраны природы (*)	э				1	4	8	0	12	42	78	36	90	2.50	4	8	0	90	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	10	8	16	34	74	146	72	180	5.00	10	8	16		
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	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324	
Всего за семестр 10			3	0	1	0	0	3	14	24	16	54	774	882	108	936	26.00	14	24	16	

V. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы							1 курс										Компетенция	Кафедра														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	итог. эит. (сезонно)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.				3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.			
								лек.	лаб.	прак.						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.
Б1.Б1	Иностранный язык	4	1, 2, 3, 4			1 1, 2 1, 3 1, 4 1	0	0	20	25	304	36	360	10.0			6				6																ОК-13, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ПК-19	Англ.	
Б1.Б2	История	3				3 1	2	0	2	10	86	18	108	3.0						2		2															ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-4, ОК-7	ИИП	
Б1.Б3	Философия	4				4 1	2	0	2	10	68	36	108	3.0																							ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-4, ОК-7	Фил.	
Б1.Б4	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4				4 1	6	6	0	18	96	36	144	4.0																							ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ	
Б1.Б5	Высшая математика	1,2				1 1, 2 1	12	0	12	30	228	36	288	8.0	8	6	4			6																	ОК-7, ОПК-1, ОПК-5, ПК-11, ПК-15, ПК-2, ПК-3	ВМ	
Б1.Б6	Информатика	2	3			2 1, 3 1	4	8	4	22	110	18	144	4.0			2	6			2	2	4														ОК-11, ОК-7, ОПК-4, ПК-3, ПК-7	ПМ	
Б1.Б7	Коллоидная химия		5			5 1	6	4	0	16	80	0	90	2.5													6	4								ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ		
Б1.Б8	Общая и неорганическая химия	1				1 1	10	10	0	26	250	18	268	8.0	10	10																					ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ	
Б1.Б9	Органическая химия	2				2 1	6	8	0	20	202	36	252	7.0			6	8																			ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ	
Б1.Б10	Физика	2				2 1	4	2	2	14	136	36	180	5.0			4	2	2																		ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-15, ПК-18	Физика	
Б1.Б11	Физическая химия	3	4			3 1, 4 1	10	12	8	36	240	18	288	8.0							6	6	6	4	6	2												ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ
Б1.Б12	Экология		3			3 1	4	0	4	14	64	0	72	2.0						4	4																ОК-12, ОК-9, ОПК-1	ПОД	
Б1.Б13	Безопасность жизнедеятельности. Гражданская оборона.		3			3 1	4	0	4	14	136	0	144	4.0						4	4																ОК-1, ОК-11, ОК-14, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ОК-7, ОПК-4, ОПК-6	ПОД	
Б1.Б14	Инженерная графика	1				1 1	4	0	2	12	120	18	144	4.0	4	2																					ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ПК-10, ПК-21, ПК-3	НГИИГ	
Б1.Б15	Материаловедение и химические технологии	6				6 1	6	0	4	16	188	36	234	6.5												6	4										ОК-8, ОПК-3, ПК-1	ПЭМОС	
Б1.Б16	Менеджмент		9			9 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																							ОК-11, ОК-8, ПК-12, ПК-14, ПК-20	МЮП	
Б1.Б17	Моделирование химико-технологических процессов	8				8 1	2	4	0	12	102	36	144	4.0																							ОК-1, ОК-8, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-11, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-7	ХТТ	
Б1.Б18	Общая химическая технология	8				8 1	2	4	2	14	100	36	144	4.0																							ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-11, ПК-17, ПК-5	ХТТ	
Б1.Б19	Основы охраны труда	9				9 1	4	0	2	12	30	18	54	1.5																							ОК-14, ОК-5, ОПК-6, ПК-13, ПК-18	ОТЯА	
Б1.Б20	Прикладная механика химического оборудования	6				6 1	4	0	6	16	98	36	144	4.0												4	6										ОК-8, ОПК-3, ПК-1	ХТТ	
Б1.Б21	Процессы и аппараты химических производств	6	7		6	7 1	8	4	4	25	254	36	308	8.5																							ОК-1, ОК-11, ОК-12, ОК-3, ОК-5, ОК-8, ОК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	ХТТ	
Б1.Б22	Системы управления и контроля технологическими процессами	9				9 1	6	0	4	16	152	36	198	5.5																							ОК-8, ОПК-3, ПК-1, ПК-11	ПЭМОС	

2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (лексе-во)	Аудиторные			СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.				6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	практ.					лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.			лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.
B1.B1	Правоведение		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-9	ИиП						
B1.B2	Русский язык и культура речи	3	1,2			1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	240	18	270	7.5		4		4		4															ОК-1, ОК-2, ОК-3	РЯ							
B1.B3	Математические методы в научных исследованиях	4				4 1	0	0	6	12	66	0	72	2.0						6															ОК-1, ОК-10, ОК-14, ОК-5, ОК-15	ПЭиОС							
B1.B4	Применение ЭВМ в химической отрасли	4				4 1	2	0	4	12	66	0	72	2.0						2	4														ОК-1, ОК-11, ОК-6, ОК-1, ОК-10, ОК-14, ОК-3, ОК-5, ОК-17, ОК-3, ОК-7	ХТТ							
B1.B5	Введение в специальность	1				1 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0	4																				ОК-17, ОК-6, ОК-8, ОК-11, ОК-8, ОК-9, ОК-1, ОК-5	ХТТ							
B1.B6	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация	8				8 1	6	0	8	20	58	0	72	2.0													6	8						ОК-6, ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-16, ОК-4, ОК-7, ОК-8	ОПМ								
B1.B7	Основы инженерных знаний	2				2 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0			4																		ОК-1, ОК-17	ПЭиОС							
B1.B8	Тепловые процессы и агрегаты в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	7		7			2	6	6	22	166	36	216	6.0											2	8	6							ОК-3, ОК-1, ОК-10, ОК-11, ОК-18, ОК-19, ОК-5, ОК-7, ОК-9	ПЭиОС								
B1.B9	Физика и химия твердого тела	5			5		4	4	4	21	150	18	180	5.0							4	4	4												ОК-2, ОК-3, ОК-9, ОК-17	ПЭиОС							
B1.B10	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	5	6		6	5 1	2	12	6	29	266	36	324	9.0						2	2		12	4											ОК-1, ОК-15, ОК-16, ОК-1, ОК-11	ПЭиОС							
B1.B11	Химическая технология вяжущих веществ	7				7 1	4	6	0	16	152	36	198	5.5											4	8									ОК-1, ОК-7, ОК-15, ОК-16, ОК-1, ОК-24	ПЭиОС							
B1.B12	Химическая технология керамики	7			7		4	6	4	23	94	36	144	4.0										4	6	4									ОК-5, ОК-15, ОК-16, ОК-3, ОК-24, ОК-5	ПЭиОС							
B1.B13	Химическая технология огнеупоров	8			8		4	8	6	27	144	36	198	5.5													4	8	6						ОК-15, ОК-16, ОК-3, ОК-1, ОК-17, ОК-19, ОК-24, ОК-5	ПЭиОС							
B1.B14	Химическая технология стекла и силикатов	10			10 1	4	16	0	26	160	36	216	6.0																	4	16				ОК-1, ОК-8, ОК-15, ОК-16, ОК-1, ОК-24	ПЭиОС							
B1.B15	Экономика предприятия	7				7 1	4	0	4	14	82	0	90	2.5																						ОК-11, ОК-6, ОК-7, ОК-12, ОК-14, ОК-20	ЭПИ						
B1.B16	Энерготехнология химико-технологических процессов	4			4		4	0	4	17	118	0	126	3.5						4	4														ОК-12, ОК-5	ПЭиОС							
B1.B22	Социология	5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0						2	2														ОК-10, ОК-16, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-4	СиП							
B1.B23	Этика и эстетика	6				6 1	4	0	2	12	96	0	72	2.0									4	2												ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7	Фил.						
B1.B17	Иностранный язык (дополнительный курс)(*)	5,6				5 1, 6 1	4	0	4	14	136	0	144	4.0						2	2	2	2												ОК-13, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-19	Англ.							
B1.B18	Логика(*)	6				6 1	4	0	2	12	66	0	72	2.0									4	2												ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОК-4	Фил.						
B1.B19	Политология(*)	5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0						2	2														ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-4	СиП							
B1.B20	Психология(*)	5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0						2	2															ОК-1, ОК-10, ОК-16, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-4	СиП						
B1.B21	Религиоведение(*)	6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0									2	2												ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-4	Фил.						
B1.B24	Кристаллография и минералогия	5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0						2	2														ОК-2, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-14, ОК-17	ГРМПИ							
B1.B26	Основы научных исследований	4				4 1	1	0	1	8	70	0	72	2.0						1	1														ОК-1, ОК-15, ОК-14	ПЭиОС							

попу

5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс										Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем.во)	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.											
								лек.	лаб.	прак.					Контактная работа			1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.								
															лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	25	324	0	324	9.0																						ОК-1	ПЭиОС	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																								
	Всего по циклу	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																								

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	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)	лекции	лаборат.	практики
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	21	9	1	0	1	30	116	66	84	413	3316	576	4158	115.5	116	66	84
2	2. Вариативная часть	13	18	0	1	5	25	93	68	113	459	2912	396	3582	99.5	93	68	113
3	4. Практическая часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		34	28	4	1	6	55	209	134	197	930	7128	972	8640	240.0	209	134	197

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

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульный 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.	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	6	3	4	0	24	28	458	548	15.22	90	2.50	576	16.00	4	0	24
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	8	4	0	0	0	12	8	62	50	30	142	1406	1604	44.56	198	5.50	1746	48.50	62	50	30
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	10	2	1	0	1	12	10	50	16	30	96	1452	1740	48.33	288	8.00	1836	51.00	50	16	30
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	3	0	0	0	4	1	2	0	14	16	308	326	9.06	18	0.50	342	9.50	2	0	14
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	0	2	0	0	0	2	0	2	0	10	12	132	132	3.67	0	0.00	144	4.00	2	0	10
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	6	0	1	5	7	7	46	58	42	146	1528	1762	48.94	234	6.50	1908	53.00	46	58	42
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	6	0	4	10	134	134	3.72	0	0.00	144	4.00	6	0	4
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	0	2	0	0	0	2	0	3	0	3	6	138	138	3.83	0	0.00	144	4.00	3	0	3
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	3	0	0	0	8	5	34	10	40	84	672	816	22.67	144	4.00	900	25.00	34	10	40
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	576	576	16.00	0	0.00	576	16.00	0	0	0
11	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		34	28	4	1	6	55	34	209	134	197	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	209	134	197

Пометка: дисциплины, которые 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	5 сем.				Σ	6 сем.				Σ	7 сем.				Σ	8 сем.				Σ	9 сем.				Σ	10 сем.				Σ
	26	10	18	54		20	16	18	54		18	8	28	54		19	12	23	54		26	10	18	54		22	12	20	54		16	24	14	54		22	16	16	54		26	2	26	54		14	24	16	54	
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)					Количество дисциплин в семестре					Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов					Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)					Количество курсовых проектов и работ					Количество зачетов					Количество диф. зачетов					Количество экзаменов, включая государственные					Количество индивидуальных заданий									
2	6				7				7				8				9				5				6				5				6				5				6				3					
3	19	2	0		19	4	0		19	2	0		19	4	0		19	2	0		19	2	0		19	2	0		19	2	0		18	2	0		9	2	0											
4	54	756	54	864	54	738	108	900	54	648	54	756	54	594	108	756	54	756	108	918	54	810	108	972	54	648	108	810	54	720	108	882	54	684	108	846	54	774	108	936										
5	0	0			0	0			0	0			0	1			0	1			0	2			1	1			0	1			0	0			0	0			0	0								
6	3				3				3				5				4				2				3				2				3				0				0									
7	0				0				1				0				0				1				0				1				0				1													
8	3				4				3				3				5				3				3				3				3				4				3									
9	6				7				7				7				8				3				4				4				6				3													

Рассмотрено :

Директор  А.А. Комолов

Рассмотрено :

Метод. комиссия


Протокол № 2 от "20" 02 2020 г.

Председатель  В.В. Машвалов

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "10" 02 2020 г.

Зав.каф.  В.В. Машвалов

Эксперт Момы И.Г. Давыдов "21" 02 2020 г.