







## 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			КСР	КСР/КСР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Иностранный язык		3									0	68	18	4,00	1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	5 сем. 23 н.	6 сем. 29 н.	7 сем. 23 н.	8 сем. 20 н.	
2	Культурология											17	0	17	2,00		1							
3	Правоведение		4									17	0	17	2,00				1					
4	Русский язык и культура речи		1,2									0	102	132	7,50				2					
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	204	238	248	72	558	15,50					
Всего по циклу		3	4	0	0	0	0	0	0	0	34	0	204	238	248	72	558	15,50						

## 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			КСР	КСР/КСР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Математические методы в научных исследованиях		2				211	0	34	34	38	0	72	2,00										
2	Математические методы и модели в расчетах процессов химической технологии		5					34	0	68	40	36	144	4,00						2				
3	Основы научных исследований и принципы инженерного творчества		4				411	34	0	17	48	9	108	3,00					2					
4	Применение ЭВМ в химической отрасли		2				211	17	0	17	34	0	72	2,00										
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00										
Всего по циклу		2	2	0	0	3	85	34	68	187	164	45	396	11,00										
Всего по циклу		2	2	0	0	3	85	34	68	187	164	45	396	11,00										

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

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			КСР	КСР/КСР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Введение в специальность		1				111	34	0	0	34	0	72	2,00										
2	Информационные технологии на химических производствах		5					17	34	0	51	30	90	2,50						1	2			
3	Оборудование производств переработки природных энергоносителей и углеродных материалов		8				811	32	0	24	56	36	144	4,00										3
4	Основы инженерных знаний		1				111	34	0	0	34	0	72	2,00										
5	Основы энергетического использования низкосортного топлива		3					34	34	0	68	40	108	3,00					2	2				
6	Процессы и аппараты переработки природных энергоносителей		5	6	6			68	34	34	136	134	18	288	8,00					2	2	2	2	













## VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы							Всего часов в неделю					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	аудиторные			СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото вка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практические			
							лек.	прак.	всего												
1	1. Базовая часть. 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	0	34	0	136	170	172	208	5.78	36	1.00	378	10.50	2	0	8
2	1. Базовая часть. 1.2 Математический и естественно-научный цикл	8	4	0	0	1	2	357	374	119	850	590	932	25.89	342	9.50	1782	49.50	21	22	7
3	1. Базовая часть. 1.3 Профессиональный цикл.	10	2	2	0	0	2	391	136	255	782	616	1036	28.78	420	11.67	1818	50.50	23	8	15
4	2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	0	34	0	204	238	248	320	8.89	72	2.00	558	15.50	2	0	12
5	2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	2	2	0	0	0	3	85	34	68	187	164	209	5.81	45	1.25	396	11.00	5	2	4
6	2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	5	0	1	1	5	387	238	91	716	601	778	21.61	177	4.92	1494	41.50	27	14	8
7	2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
8	2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	5	0	0	0	4	286	91	194	571	449	599	16.64	150	4.17	1170	32.50	20	8	13
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	576	576	16.00	0	0.00	576	16.00	0	0	0
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
<b>Всего в квалификации Бакалавриат часов/</b>		<b>37</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1608</b>	<b>873</b>	<b>1101</b>	<b>3582</b>	<b>3816</b>	<b>5058</b>	<b>140.50</b>	<b>1242</b>	<b>34.50</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>102</b>	<b>54</b>	<b>69</b>
<b>8640 / 240.00</b>																					

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

### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		Σ										
	6	11	9	8	12	8	10	30	16	3	9	28	11	10	6	27		12	7	7	26	15	7	6	28	14	5
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб., практ.)																										
2	Количество дисциплин в семестре																										
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов																										
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самоуст., экзамен.) (часы)																										
5	Количество курсовых проектов и работ																										
6	Количество зачетов																										
7	Количество диф. зачетов																										
8	Количество экзаменов, включая государственные																										
9	Количество индивидуальных заданий																										

Рассмотрено и утверждено :

Ученый совет факультета

Протокол № 1 от "18" 02 20 19 г.

Декан М.Н. Шарфрасова

Утверждено:

Эксперт М.И. Мухоморова "21" 01 20 19 г.

Рассмотрено и утверждено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "21" 01 20 19 г.

Председатель М.Ф. Бугуздова

Рассмотрено и утверждено :

Кафедра

Протокол № 6 от "14" 01 20 19 г.

Зав. каф. М.Ф. Бугуздова