



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

**Учебный план №2430**

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Академический бакалавр  
Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

Утверждаю:  
Ректор ДОННТУ  
А.Я. Аноприенко  
2021 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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к				

**Обозначения:**

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

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	0	10	52
Всего	68	59	14	12	0	8	0	0	0	7	8	32	208

**III. ПРАКТИКА**

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	4	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

## V. План учебного процесса

### Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	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. 21 н			8 сем. 31 н			
								лек.	лаб.	прак.					Контактная работа	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.
Б1.Б1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3						17	51	0	72	40	36	144	4.0						1	3													ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ				
Б1.Б2	Безопасность жизнедеятельности		3					17	0	17	36	74	0	108	3.0					1		1												ОК-14, ОК-6, ОК-7, ОПК-4, ОПК-6	ПОД					
Б1.Б3	Высшая математика	1,2						51	0	85	140	80	72	288	8.0	2	3	1	2															ОПК-1, ПК-3	ВМ					
Б1.Б4	Гражданская оборона		5					17	0	17	36	74	0	108	3.0										1		1							ОК-2, ОК-3	ПОД					
Б1.Б5	Инженерная графика	1						34	0	34	72	40	36	144	4.0	2		2																ОК-3, ПК-10, ПК-21, ПК-3	НГИИГ					
Б1.Б6	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0			3		3		2		2										ОК-13, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ПК-19	Англ.					
Б1.Б7	Информатика	1	2					34	34	0	72	58	18	144	4.0	1	1		1	1														ОПК-4, ПК-3, ПК-7	ПМ					
Б1.Б8	История России	1						34	0	34	72	22	18	108	3.0	2		2																ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-4	ИиП					
Б1.Б9	Материаловедение и химические технологии	5					5 1	34	0	34	72	94	36	198	5.5									2		2								ОК-8, ОК-3, ПК-1	ПЭиО С					
Б1.Б10	Менеджмент		7					34	0	17	53	39	0	90	2.5														2		1			ОК-11, ОК-6, ПК-12, ПК-14, ПК-20	ЭПИ					
Б1.Б11	Моделирование химико-технологических процессов	7						17	34	0	55	57	36	144	4.0														1		2			ОПК-5, ПК-1, ПК-11, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-7	ХТТ					
Б1.Б12	Общая и неорганическая химия	1					1 1	51	85	0	140	98	36	270	7.5	3	5																	ОК-6, ОК-1, ОК-2, ОК-3	ОФОХ					
Б1.Б13	Общая химическая технология	6						17	51	17	89	23	36	144	4.0											1	3	1						ОК-7	ХТТ					
Б1.Б14	Органическая химия	2						51	68	0	123	43	36	198	5.5			3	4															ОК-6, ОК-1, ОК-2, ОК-3	ОФОХ					
Б1.Б15	Основы охраны труда	7						17	0	17	38	2	18	54	1.5												1		1					ОК-14, ОК-5, ОК-6, ПК-13	ОТиА					
Б1.Б16	Прикладная механика химического оборудования	4						34	0	51	89	23	36	144	4.0								2		3									ОК-8, ОК-3, ПК-1	ХТТ					
Б1.Б17	Процессы и аппараты химических производств	4				4		51	34	51	142	80	36	252	7.0										3	2	3							ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ХТТ					

Б1.Б18	Системы управления и контроля технологическими процессами	7				7	1	34	0	34	72	94	36	198	5.5																					2	2				ОК-8, ОК-3, ПК-1, ПК-11	ПЭиОС	
Б1.Б19	Физика	2						34	34	17	89	59	36	180	5.0																										ОК-6, ОК-1, ОК-2, ПК-15, ПК-18	Физика	
Б1.Б20	Физическая культура (общая подготовка)		2					0	0	68	70	4	0	72	2.0																											ОК-14	ФВиС
Б1.Б21	Физическая химия	3	4					51	85	0	140	116	36	288	8.0																										ОК-6, ОК-1, ОК-2, ОК-3	ОФОХ	
Б1.Б22	Философия	3						17	0	17	38	38	36	108	3.0																										ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-4, ОК-7	Фил.	
Б1.Б23	Химические реакторы	7						34	17	0	55	57	36	144	4.0																										ОПК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-11, ПК-17, ПК-5	ХТТ	
Б1.Б24	Экология		2					17	0	17	36	38	0	72	2.0																										ОК-12, ОК-9, ОК-1, ПК-13	ПОД	
Б1.Б25	Электротехника и основы электроники	4						17	17	0	38	20	36	90	2.5																										ОК-8, ПК-1, ПК-10	ЭМИТ ОЭ	
<b>Всего</b>		<b>21</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>714</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>2013</b>	<b>1445</b>	<b>684</b>	<b>4050</b>	<b>112.5</b>																												

**Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.																Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачёт	диф. зачёт	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	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. 21 н			8 сем. 31 н							
								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.
Б1.В1	Введение в специальность		1				1 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0	2																					ОК-17, ОК-6, ОК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5	ХТТ					
Б1.В2	Информационные технологии на химических производствах	5						17	34	0	55	3	36	90	2.5											1	2									ОК-11, ОПК-3, ОПК-5, ПК-17, ПК-3	ХТТ						
Б1.В3	Коллоидная химия		4					34	17	0	53	39	0	90	2.5																					ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ						
Б1.В4	Математические методы в научных исследованиях		2					0	0	34	36	38	0	72	2.0																					ОК-1, ОК-11, ОК-6, ОПК-1, ОПК-10, ОПК-14, ОПК-3, ОПК-5, ПК-15, ПК-17, ПК-3, ПК-7	ПЭиО С						
Б1.В5	Оборудование производств переработки природных энергоносителей и углеродных материалов	8					8 1	16	0	40	60	52	36	144	4.0																		2	5		ОК-6, ПК-12, ПК-2	ХТТ						
Б1.В6	Основы научных исследований	4					4 1	34	0	17	55	21	36	108	3.0												2	1							ОК-1, ОК-11, ОК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-7	ХТТ							
Б1.В7	Правоведение		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1	1							ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ИиП							
Б1.В8	Применение ЭВМ в химической отрасли		2					17	0	17	36	38	0	72	2.0			1	1																	ОК-11, ОПК-10, ОПК-14, ОПК-5, ПК-17, ПК-3, ПК-7	ХТТ						
Б1.В9	Процессы и аппараты переработки природных энергоносителей	5	6		6			68	34	34	143	134	36	306	8.5													2	2	2	2					ПК-10, ПК-5	ХТТ						
Б1.В10	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	106	150	18	270	7.5		2		2																	ОК-1, ОК-2, ОК-3	РЯ						
Б1.В11	Техническая термодинамика	3				3		34	0	34	74	94	36	198	5.5												2	2							ОК-1, ОК-12, ОК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-17, ПК-22, ПК-4, ПК-6	ХТТ							
Б1.В12	Экономика предприятия		8					16	0	32	50	42	0	90	2.5																		2	4		ОК-11, ОК-6, ОПК-7, ПК-12, ПК-14, ПК-20	ЭПИ						

Б1.В13	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7			17	0	17	36	38	0	72	2.0																1	1		ОК-1, ОК-10, ОК-5, ОК-6, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-15, ПК-4	ХТТ			
Б1.В13	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость(*)	7			17	0	17	36	38	0	72	2.0																1	1		ОК-1, ОК-10, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-15, ПК-4	ХТТ			
Б1.В14	Компьютерные системы инженерного анализа и расчета	7			17	0	17	36	38	0	72	2.0																1	1		ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-11, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-7	ХТТ			
Б1.В14	Методы моделирования и оптимизации(*)	7			17	0	17	36	38	0	72	2.0																1	1		ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-7	ХТТ			
Б1.В15	Компьютерный практикум	5			0	34	0	36	38	0	72	2.0																			ОК-11, ОПК-5, ПК-3, ПК-7	ХТТ			
Б1.В15	Компьютерная обработка данных(*)	5			17	17	0	36	38	0	72	2.0																1	1		ОК-11, ОПК-5, ПК-3	ХТТ			
Б1.В16	Математические методы и модели в расчетах процессов химической технологии	5			34	34	0	72	58	18	144	4.0																			ОК-1, ОК-11, ОК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-7	ХТТ			
Б1.В17	Методы научно-технического творчества в инженерной деятельности	4			34	0	17	53	57	0	108	3.0															2	1			ОК-1, ОК-3, ОПК-2, ОПК-3	ХТТ			
Б1.В17	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности(*)	4			34	0	17	53	57	0	108	3.0															2	1			ОК-3, ОПК-2, ОПК-3	ХТТ			
Б1.В18	Основы инженерных знаний	1			1 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0	2																	ОК-1, ОК-17, ОПК-11, ОПК-9	ПЭИО С			
Б1.В19	Основы проектирования химических производств	6			6 1	34	0	34	72	40	36	144	4.0															2	2			ПК-10, ПК-13, ПК-21, ПК-22, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	ХТТ		
Б1.В19	Основы разработки химических аппаратов(*)	6			6 1	34	0	34	72	40	36	144	4.0															2	2			ПК-21, ПК-22, ПК-5, ПК-6	ХТТ		
Б1.В20	Основы технологии переработки природных энергоносителей и углеродных материалов	8	7		8 1	50	74	16	144	94	36	270	7.5																2	2	2	5	2	ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-22, ПК-3, ПК-7	ХТТ
Б1.В20	Современные технологии переработки горючих ископаемых(*)	8	7		8 1	50	74	16	144	94	36	270	7.5																2	2	2	5	2	ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-3, ПК-7	ХТТ
Б1.В21	Основы энергетического использования низкосортного топлива	3			34	17	0	53	57	0	108	3.0																				ОПК-3, ПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19	ХТТ		
Б1.В21	Энерготехнология(*)	3			34	0	34	70	40	0	108	3.0																2	2			ОПК-3, ПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-19	ХТТ		
Б1.В22	Перспективы химической технологии	8			8 1	16	0	24	44	32	36	108	3.0																	2	3		ОК-6, ОПК-11, ОПК-9, ПК-1, ПК-23	ХТТ	

Б1.В22	Новые материалы и технологии(*)	8				8	16	0	24	44	32	36	108	3.0																					2	3	ОК-6, ОПК-11, ОПК-9, ПК-1, ПК-23	ХТТ		
Б1.В23	Социология		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																							ОК-10, ОК-16, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ОПК-4	СиП		
Б1.В23	Политология(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																							ОК-10, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОПК-4	СиП		
Б1.В23	Психология(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																							ОК-1, ОК-10, ОК-16, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8	СиП		
Б1.В24	Теоретические основы химии и химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	6					34	68	0	106	42	36	180	5.0																							ОК-1, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-16, ПК-4, ПК-6	ХТТ		
Б1.В25	Физико-химические методы исследования углеродных материалов	6					34	0	34	72	40	36	144	4.0																								ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-21, ПК-3, ПК-7	ХТТ	
Б1.В25	Физико-химические свойства горючих ископаемых и методы их исследования(*)	6					34	0	34	72	40	36	144	4.0																								ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-21, ПК-3, ПК-7	ХТТ	
Б1.В26	Химическая технология нефти и газа	6,7				6	1,7	1	68	34	0	106	114	54	270	7.5																						ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-15, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-7, ПК-8	ХТТ	
Б1.В27	Химия и физика природных энергоносителей и углеродных материалов	5				5			34	34	17	91	77	36	198	5.5																							ОК-1, ОК-5, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-17, ПК-4, ПК-6	ХТТ
Б1.В28	Этика и эстетика		6						17	0	17	36	38	0	72	2.0																							ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7	Фил.
Б1.В28	Логика(*)		6						17	0	17	36	38	0	72	2.0																							ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-4	Фил.
Б1.В28	Религиоведение(*)		6						17	0	17	36	38	0	72	2.0																							ОК-10, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9	Фил.
Всего		15	18	0	1	2	9	761	380	537	1769	1526	486	3690	102.5																									

**Блок 2. Практики. Вариативная часть**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 сем. 23 н	1 курс. 2 сем. 29 н	2 курс. 3 сем. 23 н	2 курс. 4 сем. 29 н	3 курс. 5 сем. 23 н	3 курс. 6 сем. 29 н	4 курс. 7 сем. 21 н	4 курс. 8 сем. 31 н	Компетенции	Кафедра													
		экзамен	зачет	Диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)											Всего (ЗЕТ)												
								лек.	лаб.	прак.																											
Б2.В1	Учебная практика			4				0	0	0	24	108	0	108	3.0																					ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-3, ПК-4,	ХТТ
Б2.В2	Преддипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																				ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-3,	ХТТ	

Б2.В3	Производственная практика		6						0	0	0	2	108	0	108	3.0																							ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	ХТТ
Б2.В4	Научно-исследовательская работа студентов		8						0	0	0	3	144	0	144	4.0																						ОК-17, ОК-1, ОК-10, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-1	ХТТ	
Всего			0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0																								



Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Компетенции		Кафедра			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль				Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	
								лек.	лаб.	прак.									
		1 курс. 1 сем. 23 н	1 курс. 2 сем. 29 н	2 курс. 3 сем. 23 н	2 курс. 4 сем. 29 н	3 курс. 5 сем. 23 н	3 курс. 6 сем. 29 н	4 курс. 7 сем. 21 н	4 курс. 8 сем. 31 н										
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	ОК-1, ОК-10, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	ХТТ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0					

### VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	36	26	2	1	3	12	1475	890	1234	3782	2971	1170	7740	215.0
2	Блок 2. Практики	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
<b>Всего часов / ЗЕТ</b> 8640 / 240.0		36	27	5	1	3	12	1475	890	1234	3840	3871	1170	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки

### 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
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	14	6	12	32	9	7	16	32	9	8	8	25	14	5	11	30	11	8	7	26	12	9	6	27	14	7	6	27	8	5	14	27								
2	Количество дисциплин в семестре	9					10					8					9					8					7					9					4				
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0									
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	544	410	144	1098	544	410	108	1062	425	457	162	1044	510	444	162	1116	442	458	162	1062	459	477	162	1098	459	459	162	1080	216	756	108	1080								
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	1			0	1			0	1			1	0			0	0			0	0										
6	Количество зачетов	4					7					2					4					2					2					4					2				
7	Количество диф. зачетов	0					0					1					1					1					1					0					1				
8	Количество экзаменов, включая государственные	5					3					5					5					5					5					5					3				
9	Количество индивидуальных заданий	3					0					0					1					1					2					2					3				

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению  
подготовки 18.03.01 Химическая технология

Кафедра

Декан

Протокол № 2 от "18" 02 2021 г.

Протокол № 6 от "11" 02 2021 г.

Председатель

*В.В. Милованов*

Зав.каф.

*Веределовик*

Эксперт

"24" 02 2021 г.