

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет им. Владимира Даля"
Северодонецкий технологический институт (филиал)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология
Кафедра: Кафедра химических технологий (СТИ)
Институт: Северодонецкий технологический институт (филиал)

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровому развитию

Директор департамента УУП

Врио директора СТИ (филиал)

И.о. заведующего кафедрой химических технологий

[Подпись] / Клипаков Н.В./
[Подпись] / Серебряков А.И./
[Подпись] / Бородач Ю.В./
[Подпись] / Ожередова М.А./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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		
I										*								*	*	Э	Э	К			*																Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
II										*								*	*	Э	Э	К			*																Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
III										*								*	*	Э	Э	К			*																Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV										*								*	*	Э	Э	К			*								Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9 5/6	26 5/6	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	1	3 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	9	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	1/6 (1 дн)	1 3/6 (9 дн)	7 3/6 (45 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3766	3766	3160	962		28.5	25.5	29	27	28	28	24	20		
Обязательная часть							158	158	6016	6016	3019	3019	2237	760		28.5	25.5	24	24	23	21	12			
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	234	11112 24	2		26	26	936	936	476	476	392	68		8	10	2	6						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	119	119	21	4		2	2							502	Кафедра Социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.02	Психология личности и группы		1			2	2	72	72	34	34	34	4		2								502	Кафедра Социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12			6	6	216	216	102	102	102	12		2	2	2						502	Кафедра Социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	34	34	38			2								502	Кафедра Социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			2		2	2	72	72	51	51	17	4			2							502	Кафедра Социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		2			4	4	144	144	51	51	89	4			4							502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.01.07	Философия	4				3	3	108	108	51	51	21	36					3					502	Кафедра Социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами		4			3	3	108	108	34	34	70	4					3					502	Кафедра Социально-гуманитарных
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	11112 23333 455	11223 33456 78	6		70	70	2848	2848	1513	1513	893	442		20.5	15.5	16	9	5	4				
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	123				12	12	432	432	204	204	120	108		4	4	4						503	Кафедра Информационных
+	Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	12				11	11	396	396	204	204	124	68		6.5	4.5							501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии	1				3	3	108	108	51	51	25	32		3								503	Кафедра Информационных
+	Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	51	51	53	4		3								501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	1				4	4	144	144	51	51	61	32		4								506	Кафедра Машиностроения и
+	Б1.О.02.06	Физика	23				8	8	288	288	170	170	44	74			4	4						506	Кафедра Машиностроения и
+	Б1.О.02.07	Органическая химия	34				8	8	288	288	153	153	95	40				4	4					501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	5				5	5	180	180	85	85	59	36					5					501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
+	Б1.О.02.09	Физическая химия	5				5	5	180	180	102	102	46	32						5				501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.02.10	Коллоидная химия			6		4	4	144	144	68	68	72	4							4			501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.02.11	Материаловедение		3			2	2	72	72	34	34	34	4				2						506	Кафедра Машиностроения и
+	Б1.О.02.12	Экология		2			3	3	108	108	34	34	70	4			3							501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию		3			2	2	72	72	34	34	34	4				2						501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78					328	328	272	272	56											502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	45566 6	367	34557 7	6	62	62	2232	2232	1030	1030	952	250				6	9	18	17	12			
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика		3			3	3	108	108	51	51	19	38				3						506	Кафедра Машиностроения и
+	Б1.О.03.02	Электротехника		6			4	4	144	144	68	68	72	4						4				503	Кафедра Информационных
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3		3	3	108	108	51	51	53	4				3						505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4				4	4	144	144	68	68	72	4					4					501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
+	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления			4		5	5	180	180	85	85	91	4					5					505	Кафедра Управление инновациями в
+	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	6		5	6	10	10	360	360	170	170	158	32						5	5			501	Кафедра Химических технологий
+	Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	5				5	5	180	180	68	68	80	32						5				501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
+	Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы			5		4	4	144	144	68	68	44	32						4				505	Кафедра Управление инновациями в
+	Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	5				4	4	144	144	68	68	44	32						4				505	Кафедра Управление инновациями в
+	Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	6				5	5	180	180	85	85	67	28						5				506	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)
+	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	6				3	3	108	108	68	68	12	28							3			505	Кафедра Управление инновациями в

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли			7		4	4	144	144	60	60	80	4								4		505	Кафедра Управление инновациями в	
+	Б1.О.03.13	Химические реакторы		7			4	4	144	144	60	60	80	4								4		501	Кафедра Химических технологий	
+	Б1.О.03.14	Основы научных исследований			7		4	4	144	144	60	60	80	4								4		501	Кафедра Химических технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52	1872	1872	747	747	923	202				5	3	5	7	12	20			
+	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами		3			3	3	108	108	51	51	53	4				3						504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)	
+	Б1.В.02	Правоведение		3			2	2	72	72	34	34	34	4				2						502	Кафедра Социально-гуманитарных	
+	Б1.В.03	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	51	51	53	4					3					502	Кафедра Социально-гуманитарных	
+	Б1.В.04	Социология		5			2	2	72	72	34	34	34	4						2				502	Кафедра Социально-гуманитарных	
+	Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая химия		5			3	3	108	108	51	51	53	4						3				501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	6				4	4	144	144	68	68	48	28							4			501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	7				4	4	144	144	60	60	52	32								4		501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	7				5	5	180	180	90	90	58	32								5		501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.В.09	Технология основного органического синтеза	8				5	5	180	180	60	60	100	20									5	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	8				5.5	5.5	198	198	40	40	138	20									5.5	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.В.11	Химия и физика полимеров	7				3	3	108	108	60	60	16	32								3		501	Кафедра Химических технологий	
+	Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность		8			4	4	144	144	40	40	100	4									4	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6			3	3	108	108	68	68	36	4						3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов		6			3	3	108	108	68	68	36	4						3				501	Кафедра Химических технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств		6			3	3	108	108	68	68	36	4						3				501	Кафедра Химических технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8				5.5	5.5	198	198	40	40	148	10									5.5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	8				5.5	5.5	198	198	40	40	148	10									5.5	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	8				5.5	5.5	198	198	40	40	148	10									5.5	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	4	4	740	12			3		6		6		6			
Обязательная часть							15	15	540	540	4	4	528	8			3		6		6					
+	Б2.О.01	Учебная практика		2	4		9	9	324	324			320	4			3		6							
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		2			3	3	108	108			104	4			3							501	Кафедра Химических технологий	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		6	6	216	216			216						6					501	Кафедра Химических технологий	
+	Б2.О.02	Производственная практика			6		6	6	216	216	4	4	208	4							6					
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	4	4	208	4							6			501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216			212	4									6			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			212	4									6	501	Кафедра Химических технологий	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			320	4									9			
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа	8				9	9	324	324			320	4									9	501	Кафедра Химических технологий	
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	34	34	36	2			2									
+	ФТД.01	История и культура Донбасса		2			2	2	72	72	34	34	36	2			2							502	Кафедра Социально-гуманитарных	

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2									
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	3766	3160	962	28.5	1060	170	51	289	406	144	25.5	952	170	51	306	301	124
Обязательная часть										158	158		6016	6016	3019	2237	760	28.5	1060	170	51	289	406	144	25.5	952	170	51	306	301	124
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	234	11112 24	2			26	26		936	936	476	392	68	8	288	51		102	123	12	10	360	51		153	144	12		
+	Б1.О.01.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	119	21	4	2	72	17		34	17	4	2	72	34		34	4			
+	Б1.О.01.02	Психология личности и группы		1				2	2	36	72	72	34	34	4	2	72	17		17	34	4									
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12				6	6	36	216	216	102	102	12	2	72			34	34	4	2	72			34	34	4		
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17	38										
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			2			2	2	36	72	72	51	17	4								2	72	17		34	17	4		
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		2				4	4	36	144	144	51	89	4								4	144			51	89	4		
+	Б1.О.01.07	Философия	4					3	3	36	108	108	51	21	36																
+	Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами		4				3	3	36	108	108	34	70	4																
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	11112 22333 455	11223 33456 78	6			70	70		2848	2848	1513	893	442	20.5	772	119	51	187	283	132	15.5	592	119	51	153	157	112		
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	123					12	12	36	432	432	204	120	108	4	144	34		34	44	32	4	144	34		34	40	36		
+	Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	12					11	11	36	396	396	204	124	68	6.5	234	34	34	34	100	32	4.5	162	34	34	34	24	36		
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии	1					3	3	36	108	108	51	25	32	3	108	17		34	25	32									
+	Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	36	108	108	51	53	4	3	108	17	17	17	53	4									
+	Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	1					4	4	36	144	144	51	61	32	4	144	17		34	61	32									
+	Б1.О.02.06	Физика	23					8	8	36	288	288	170	44	74								4	144	34	17	34	23	36		
+	Б1.О.02.07	Органическая химия	34					8	8	36	288	288	153	95	40																
+	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	5					5	5	36	180	180	85	59	36																
+	Б1.О.02.09	Физическая химия	5					5	5	36	180	180	102	46	32																
+	Б1.О.02.10	Коллоидная химия			6			4	4	36	144	144	68	72	4																
+	Б1.О.02.11	Материаловедение		3				2	2	36	72	72	34	34	4																
+	Б1.О.02.12	Экология		2				3	3	36	108	108	34	70	4								3	108	17		17	70	4		
+	Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию		3				2	2	36	72	72	34	34	4																
+	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78							328	328	272	56			34			34				34			34				
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	45566 6	367	34557 7	6		62	62		2232	2232	1030	952	250																
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика		3				3	3	36	108	108	51	19	38																
+	Б1.О.03.02	Электротехника		6				4	4	36	144	144	68	72	4																
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3			3	3	36	108	108	51	53	4																
+	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4					4	4	36	144	144	68	72	4																
+	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления			4			5	5	36	180	180	85	91	4																
+	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	6		5	6		10	10	36	360	360	170	158	32																

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
29	1100	255	34	255	412	144	27	1028	204	51	238	411	124	28	1054	221	51	238	404	140	28	1042	238	68	238	374	124
24	920	204	34	221	325	136	24	920	187	51	204	358	120	23	874	170	51	204	317	132	21	790	170	68	170	290	92
2	72			34	34	4	6	216	51		34	91	40														
2	72			34	34	4																					
							3	108	34		17	21	36														
							3	108	17		17	70	4														
16	632	136	34	153	219	90	9	380	68	34	102	104	72	5	226	34	34	68	58	32	4	178	34		68	72	4
4	144	34		34	36	40																					
4	144	34	17	34	21	38																					
4	144	34	17	17	72	4	4	144	34	17	34	23	36														
							5	180	34	17	34	59	36														
														5	180	34	34	34	46	32							
																					4	144	34		34	72	4
2	72	17		17	34	4																					
2	72	17		17	34	4																					
	56			34	22			56			34	22			46			34	12			34			34		
6	216	68		34	72	42	9	324	68	17	68	163	8	18	648	136	17	136	259	100	17	612	136	68	102	218	88
3	108	34		17	19	38																					
																					4	144	34	17	17	72	4
3	108	34		17	53	4																					
							4	144	34		34	72	4														
							5	180	34	17	34	91	4														
														5	180	34	17	34	91	4	5	180	34	17	34	67	28
														5	180	34		34	80	32							
														4	144	34		34	44	32							
														4	144	34		34	44	32							
																					5	180	34	17	34	67	28
																					3	108	34	17	17	12	28

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
24	898	180	30	214	366	108	20	754	80	20	114	486	54			
12	466	90		124	240	12		34			34					
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-3
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-1; УК-5
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-5; УК-9
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-1; УК-4
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-7
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-5
														502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)	УК-1; УК-4
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-1; УК-5
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-3; УК-6
	34			34				34			34					УК-1; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
														503	Кафедра Информационных	УК-1; ОПК-2
														501	Кафедра Химических технологий	ОПК-1; ОПК-2
														503	Кафедра Информационных	ОПК-6; ПК-6
														501	Кафедра Химических технологий	УК-8
														506	Кафедра Машиностроения и	ОПК-6; ПК-6
														506	Кафедра Машиностроения и	УК-1
														501	Кафедра Химических технологий	ОПК-1; ОПК-2
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ОПК-1; ОПК-2
														501	Кафедра Химических технологий	ОПК-1; ОПК-2
														501	Кафедра Химических технологий	ОПК-1; ОПК-2
														506	Кафедра Машиностроения и	ОПК-1
														501	Кафедра Химических технологий	ОПК-3; ПК-3
														501	Кафедра Химических технологий	ОПК-1; ОПК-2
	34			34				34			34			502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)	УК-7
12	432	90		90	240	12										УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														506	Кафедра Машиностроения и	ОПК-4
														503	Кафедра Информационных	ОПК-2; ОПК-4
														505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	ОПК-4
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ОПК-4; ПК-4
														505	Кафедра Управление инновациями в	ОПК-4; ОПК-6
														501	Кафедра Химических технологий	ОПК-4; ПК-3
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ОПК-1; ПК-1
														505	Кафедра Управление инновациями в	ОПК-4; ПК-4
														505	Кафедра Управление инновациями в	ОПК-2; ПК-6
														506	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)	ОПК-2; ОПК-4
														505	Кафедра Управление инновациями в	ОПК-2; ОПК-4

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли			7		4	4	36	144	144	60	80	4													
+	Б1.О.03.13	Химические реакторы		7			4	4	36	144	144	60	80	4													
+	Б1.О.03.14	Основы научных исследований			7		4	4	36	144	144	60	80	4													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52		1872	1872	747	923	202													
+	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами		3			3	3	36	108	108	51	53	4													
+	Б1.В.02	Правоведение		3			2	2	36	72	72	34	34	4													
+	Б1.В.03	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	51	53	4													
+	Б1.В.04	Социология		5			2	2	36	72	72	34	34	4													
+	Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая химия		5			3	3	36	108	108	51	53	4													
+	Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	6				4	4	36	144	144	68	48	28													
+	Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	7				4	4	36	144	144	60	52	32													
+	Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	7				5	5	36	180	180	90	58	32													
+	Б1.В.09	Технология основного органического синтеза	8				5	5	36	180	180	60	100	20													
+	Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	8				5.5	5.5	36	198	198	40	138	20													
+	Б1.В.11	Химия и физика полимеров	7				3	3	36	108	108	60	16	32													
+	Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность		8			4	4	36	144	144	40	100	4													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6			3	3		108	108	68	36	4													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов		6			3	3	36	108	108	68	36	4													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств		6			3	3	36	108	108	68	36	4													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8				5.5	5.5		198	198	40	148	10													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	8				5.5	5.5	36	198	198	40	148	10													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	8				5.5	5.5	36	198	198	40	148	10													
Блок 2.Практика							21	21		756	756	4	740	12							3	108				104	4
Обязательная часть																											

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
4	144	30		30	80	4								505	Кафедра Управление инновациями в	ОПК-2; ОПК-4
4	144	30		30	80	4								501	Кафедра Химических технологий	ОПК-4
4	144	30		30	80	4								501	Кафедра Химических технологий	ОПК-5; ПК-5
12	432	90	30	90	126	96	20	720	80	20	80	486	54			
														504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)	УК-10; ОПК-3
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-2; УК-11
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-8
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-3; УК-9
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ОПК-1; ПК-1
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ПК-1; ПК-2
4	144	30		30	52	32								501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ПК-2; ПК-3
5	180	30	30	30	58	32								501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ПК-1; ПК-2
							5	180	20	20	20	100	20	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ПК-1; ПК-2
							5.5	198	20		20	138	20	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ПК-3; ПК-6
3	108	30		30	16	32								501	Кафедра Химических технологий	ОПК-1; ПК-1
							4	144	20		20	100	4	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	УК-8; ОПК-5
																ПК-1
														501	Кафедра Химических технологий	ПК-1
														501	Кафедра Химических технологий	ПК-1
							5.5	198	20		20	148	10			ОПК-1; ПК-1
							5.5	198	20		20	148	10	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ОПК-1; ПК-1
							5.5	198	20		20	148	10	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	ОПК-1; ПК-1
							6	216				212	4			
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
														501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
							6	216				212	4			
							6	216				212	4	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
							9	324				320	4			
							9	324				320	4	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2									
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ФТД. Факультативные дисциплины										2	2		72	72	34	36	2								2	72	17		17	36	2
+	ФТД.01	История и культура Донбасса		2			2	2	36	72	72	34	36	2									2	72	17		17	36	2		

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

Курс 2													Курс 3														
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														502	Кафедра Социально-гуманитарных	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.01	Высшая математика	
Б1.О.02.06	Физика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.В.02	Правоведение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами	
Б1.В.04	Социология	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Психология личности и группы	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б1.О.01.07	Философия	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.01	История и культура Донбасса	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Основы военной подготовки	
Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.02	Психология личности и группы	
Б1.В.04	Социология	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	

Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.В.02	Правоведение	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-1	Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	ОПК
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.02.07	Органическая химия	
Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	
Б1.О.02.09	Физическая химия	
Б1.О.02.10	Коллоидная химия	
Б1.О.02.11	Материаловедение	
Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	
Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая химия	
Б1.В.11	Химия и физика полимеров	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-2	Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.01	Высшая математика	
Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.07	Органическая химия	
Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	
Б1.О.02.09	Физическая химия	
Б1.О.02.10	Коллоидная химия	
Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.02	Электротехника	
Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	
Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	
Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	
Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.12	Экология	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.01	Теоретическая механика	
Б1.О.03.02	Электротехника	
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	
Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	
Б1.О.03.06	Общая химическая технология	
Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы	
Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	
Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	
Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	
Б1.О.03.13	Химические реакторы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-5	Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.14	Основы научных исследований	
Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.03	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ПК-1	Способен использовать знания свойств химических веществ, соединений и материалов на их основе, технологии производства и оценки качества производимой продукции для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	
Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая химия	
Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	
Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	
Б1.В.09	Технология основного органического синтеза	
Б1.В.11	Химия и физика полимеров	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ПК-2	Способен решать профессионально-производственные задачи, контролировать технологический процесс, осуществлять выбор оборудования, разработку технологических нормативов по расходу материалов и энергоресурсов	-
Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	
Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	
Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Технология основного органического синтеза	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ПК-3	Способен принимать конкретные технические решения для совершенствования технологических процессов с учетом экологических последствий их применения и технико-экономическим обоснованием	-
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.12	Экология	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.06	Общая химическая технология	
Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	
Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ПК-4	Способен осуществлять контроль при соблюдении требований нормативно-технической документации, выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса	-
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	
Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ПК-5	Способен определять тематику и инициировать научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	-
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.14	Основы научных исследований	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
ПК-6	Способен разрабатывать проекты в составе авторского коллектива с использованием информационных технологий	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.03	Информационные технологии	
Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-3
Б1.О.01.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Психология личности и группы	УК-5; УК-9
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-1; УК-4
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	УК-1; УК-4
Б1.О.01.07	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами	УК-3; УК-6
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	УК-1; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б1.О.02.01	Высшая математика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.03	Информационные технологии	ОПК-6; ПК-6
Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	ОПК-6; ПК-6
Б1.О.02.06	Физика	УК-1
Б1.О.02.07	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.09	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.10	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.11	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.02.12	Экология	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.03.01	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.О.03.02	Электротехника	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.06	Общая химическая технология	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	ОПК-1; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.08	Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы	ОПК-4; ПК-4
	Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	ОПК-2; ПК-6
	Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.03.13	Химические реакторы	ОПК-4
	Б1.О.03.14	Основы научных исследований	ОПК-5; ПК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.01	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами	УК-10; ОПК-3
	Б1.В.02	Правоведение	УК-2; УК-11
	Б1.В.03	Основы военной подготовки	УК-8
	Б1.В.04	Социология	УК-3; УК-9
	Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая хими	ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.09	Технология основного органического синтеза	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	ПК-3; ПК-6
	Б1.В.11	Химия и физика полимеров	ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность	УК-8; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств	ПК-1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.ДВ.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	ОПК-1; ПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.О.01	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
	Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.О.02		Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.О.02.01(П)	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5
ФТД.01		История и культура Донбасса	УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1060								28.5	19 4/6		1132								30.5	21 2/6		2192								59	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1060								28.5				1060									28.5			2120								57	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.9											52.9											53.4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28											29											28.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28											29											28.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2											
дисциплины (модули)				1060	510	170	51	289	406	144	28.5	ТО: 17 Э: 2 2/3		1024	561	187	51	323	337	126	27.5	ТО: 17 Э: 2 1/3		2084	1071	357	102	612	743	270	56	ТО: 34 Э: 5					
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	За(4)	288	153	51		102	123	12	8		Эк За(2) ЗаО	360	204	51		153	144	12	10		Эк За(6) ЗаО	648	357	102		255	267	24	18			1234			
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	51	17		34	17	4	2		Эк	72	68	34		34	4		2		Эк За	144	119	51		68	21	4	4			502 12			
3	Б1.О.01.02	Психология личности и группы	За	72	34	17		17	34	4	2											За	72	34	17		17	34	4	2			502 1				
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	34			34	34	4	2		За	72	34			34	34	4	2		За(2)	144	68			68	68	8	4			502 123			
5	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			502 1				
6	Б1.О.01.05	Основы российской государственности											ЗаО	72	51	17		34	17	4	2		ЗаО	72	51	17		34	17	4	2			502 2			
7	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации											За	144	51			51	89	4	4		За	144	51			51	89	4	4			502 2			
8	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(4) За(2)	772	357	119	51	187	283	132	20.5		Эк(3) За(2)	592	323	119	51	153	157	112	15.5		Эк(7) За(4)	1364	680	238	102	340	440	244	36			12345678			
9	Б1.О.02.01	Высшая математика	Эк	144	68	34		34	44	32	4		Эк	144	68	34		34	40	36	4		Эк(2)	288	136	68		68	84	68	8			503 123			
10	Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	Эк	234	102	34	34	34	100	32	6.5		Эк	162	102	34	34	34	24	36	4.5		Эк(2)	396	204	68	68	68	124	68	11			501 12			
11	Б1.О.02.03	Информационные технологии	Эк	108	51	17		34	25	32	3											Эк	108	51	17		34	25	32	3			503 1				
12	Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	51	17	17	17	53	4	3											За	108	51	17	17	17	53	4	3			501 1				
13	Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	Эк	144	51	17		34	61	32	4											Эк	144	51	17		34	61	32	4			506 1				
14	Б1.О.02.06	Физика											Эк	144	85	34	17	34	23	36	4		Эк	144	85	34	17	34	23	36	4			506 23			
15	Б1.О.02.12	Экология											За	108	34	17		17	70	4	3		За	108	34	17		17	70	4	3			501 2			
16	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	34	34			34					За	34	34			34					За(2)	68	68			68						502 12345678			
17	ФТД.01	История и культура Донбасса											За	72	34	17		17	36	2	2		За	72	34	17		17	36	2	2			502 2			
ПРАКТИКИ		(План)											108					104	4	3	2			108					104	4	3	2					
	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика											За	108					104	4	3	2	За	108					104	4	3	2		501 2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(8) За(12) ЗаО														
КАНИКУЛЫ												1										8										9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1100							29	19 4/6		1244							33	23 2/6		2344							62	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1100							29			1244							33			2344							62					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3										53.2										54.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										53.2										53.6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30										27										28.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30										27										28.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2												
дисциплины (модули)				1100	544	255	34	255	412	144	29	ТО: 17 Э: 2 2/3		1028	493	204	51	238	411	124	27	ТО: 17 Э: 2 1/3		2128	1037	459	85	493	823	268	56	ТО: 34 Э: 5				
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк	72	34				34	34	4	2		Эк За	216	85	51		34	91	40	6		Эк(2) За	288	119	51		68	125	44	8			1234	
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	34				34	34	4	2													Эк	72	34			34	34	4		2	502	123
3	Б1.О.01.07	Философия												Эк	108	51	34		17	21	36	3		Эк	108	51	34		17	21	36	3		502	4	
4	Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами												За	108	34	17		17	70	4	3		За	108	34	17		17	70	4	3		502	4	
5	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(3) За(3)	632	323	136	34	153	219	90	16	Эк За		380	204	68	34	102	104	72	9	Эк(4) За(4)		1012	527	204	68	255	323	162	25			12345678		
6	Б1.О.02.01	Высшая математика	Эк	144	68	34		34	36	40	4											Эк		144	68	34		34	36	40	4	503		123		
7	Б1.О.02.06	Физика	Эк	144	85	34	17	34	21	38	4											Эк		144	85	34	17	34	21	38	4	506		23		
8	Б1.О.02.07	Органическая химия	Эк	144	68	34	17	17	72	4	4	Эк		144	85	34	17	34	23	36	4	Эк(2)		288	153	68	34	51	95	40	8	501		34		
9	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа												180	85	34	17	34	59	36	5			180	85	34	17	34	59	36	5	501		4		
10	Б1.О.02.11	Материаловедение	За	72	34	17		17	34	4	2											За		72	34	17		17	34	4	2	506		3		
11	Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию	За	72	34	17		17	34	4	2											За		72	34	17		17	34	4	2	501		3		
12	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	56	34				34	22				За	56	34			34	22				За(2)	112	68			68	44				502	12345678	
13	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	За ЗаО	216	102	68		34	72	42	6	Эк ЗаО		324	153	68	17	68	163	8	9	Эк За ЗаО(2)		540	255	136	17	102	235	50	15			34567		
14	Б1.О.03.01	Теоретическая механика	За	108	51	34		17	19	38	3											За		108	51	34		17	19	38	3	506		3		
15	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	108	51	34		17	53	4	3											ЗаО		108	51	34		17	53	4	3	505		3		
16	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии										Эк		144	68	34		34	72	4	4	Эк		144	68	34		34	72	4	4	501		4		
17	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления										ЗаО		180	85	34	17	34	91	4	5	ЗаО		180	85	34	17	34	91	4	5	505		4		
18	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами	За	108	51	34		17	53	4	3											За		108	51	34		17	53	4	3	504		3		
19	Б1.В.02	Правоведение	За	72	34	17		17	34	4	2											За		72	34	17		17	34	4	2	502		3		
20	Б1.В.03	Основы военной подготовки										За		108	51	17		34	53	4	3	За		108	51	17		34	53	4	3	502		4		
ПРАКТИКИ		(План)											216					216		6	4		216					216		6	4					
Б2.О.01.02(У)		Учебная (технологическая) практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	501	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(3) За(3) ЗаО(2)										Эк(7) За(9) ЗаО(3)													
КАНИКУЛЫ												1										6										7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1054							28	19 4/6		1258							34	23 2/6		2312							62	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1054							28				1258								34			2312							62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8										54										53.9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.5										53.2										52.9												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										30										29												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										30										29												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1054	510	221	51	238	404	140	28	ТО: 17 Э: 2 2/3		1042	544	238	68	238	374	124	28	ТО: 17 Э: 2 1/3		2096	1054	459	119	476	778	264	56	ТО: 34 Э: 5				
1	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(2) За	226	136	34	34	68	58	32	5		За ЗаО	178	102	34		68	72	4	4		Эк(2) Заа(2) ЗаО	404	238	68	34	136	130	36	9			12345678		
2	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	Эк																		Эк														501	4
3	Б1.О.02.09	Физическая химия	Эк	180	102	34	34	34	46	32	5										Эк		180	102	34	34	34	46	32	5			501	5		
4	Б1.О.02.10	Коллоидная химия											ЗаО	144	68	34		34	72	4	4		ЗаО	144	68	34		34	72	4	4			501	6	
5	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	46	34			34	12				За	34	34			34					Заа(2)	80	68			68	12					502	12345678	
6	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк(2) ЗаО(2)	648	289	136	17	136	259	100	18		Эк(3) За КР	612	306	136	68	102	218	88	17		Эк(5) За ЗаО(2) КР	1260	595	272	85	238	477	188	35				34567	
7	Б1.О.03.02	Электротехника											За	144	68	34	17	17	72	4	4		За	144	68	34	17	17	72	4	4			503	6	
8	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	ЗаО	180	85	34	17	34	91	4	5		Эк КР	180	85	34	17	34	67	28	5		Эк ЗаО КР	360	170	68	34	68	158	32	10			501	56	
9	Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	Эк	180	68	34		34	80	32	5												Эк	180	68	34		34	80	32	5			501	5	
10	Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы	ЗаО	144	68	34		34	44	32	4												ЗаО	144	68	34		34	44	32	4			505	5	
11	Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	Эк	144	68	34		34	44	32	4												Эк	144	68	34		34	44	32	4			505	5	
12	Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий											Эк	180	85	34	17	34	67	28	5		Эк	180	85	34	17	34	67	28	5			506	6	
13	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика											Эк	108	68	34	17	17	12	28	3		Эк	108	68	34	17	17	12	28	3			505	6	
14	Б1.В.04	Социология	За	72	34	17		17	34	4	2												За	72	34	17		17	34	4	2			502	5	
15	Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая химия	За	108	51	34		17	53	4	3												За	108	51	34		17	53	4	3			501	5	
16	Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии											Эк	144	68	34		34	48	28	4		Эк	144	68	34		34	48	28	4			501	6	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов											За	108	68	34		34	36	4	3		За	108	68	34		34	36	4	3			501	6	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств											За	108	68	34		34	36	4	3		За	108	68	34		34	36	4	3			501	6	
ПРАКТИКИ			(План)											216	4			4	208	4	6	4			216	4			4	208	4	6	4			
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										ЗаО	216	4			4	208	4	6	4		ЗаО	216	4			4	208	4	6	4	501	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(8) За(6) ЗаО(4) КР													
КАНИКУЛЫ												1										6										7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				898							24	19 4/6		1294							35	20 5/6		2192							59	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898							24			1294							35			2192							59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.5									71.2									58.9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5									54									47.3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23									18.4									20.7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23									18.4									20.7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									3.5									2.8														
дисциплины (модули)				898	424	180	30	214	366	108	24	ТО: 17 Э: 2 2/3		754	214	80	20	114	486	54	20	ТО: 9 5/6 Э: 1		1652	638	260	50	328	852	162	44	ТО: 26 5/6 Э: 3 2/3				
1	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	За	34	34			34					За	34	34			34					За(2)	68	68			68					12345678			
2	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	34	34			34					За	34	34			34						За(2)	68	68			68				502	12345678		
3	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	За ЗаО(2)	432	180	90		90	240	12	12													За ЗаО(2)	432	180	90		90	240	12	12		34567		
4	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	ЗаО	144	60	30		30	80	4	4													ЗаО	144	60	30		30	80	4	4		505	7	
5	Б1.О.03.13	Химические реакторы	За	144	60	30		30	80	4	4													За	144	60	30		30	80	4	4		501	7	
6	Б1.О.03.14	Основы научных исследований	ЗаО	144	60	30		30	80	4	4													ЗаО	144	60	30		30	80	4	4		501	7	
7	Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	Эк	144	60	30		30	52	32	4													Эк	144	60	30		30	52	32	4		501	7	
8	Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	Эк	180	90	30	30	30	58	32	5													Эк	180	90	30	30	30	58	32	5		501	7	
9	Б1.В.09	Технология основного органического синтеза												Эк	180	60	20	20	20	100	20		5		Эк	180	60	20	20	20	100	20	5		501	8
10	Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств												Эк	198	40	20		20	138	20		5.5		Эк	198	40	20		20	138	20	5.5		501	8
11	Б1.В.11	Химия и физика полимеров	Эк	108	60	30		30	16	32	3													Эк	108	60	30		30	16	32	3		501	7	
12	Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность												За	144	40	20		20	100	4		4		За	144	40	20		20	100	4	4		501	8
13	Б1.В.дв.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов												Эк	198	40	20		20	148	10		5.5		Эк	198	40	20		20	148	10	5.5		501	8
14	Б1.В.дв.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов												Эк	198	40	20		20	148	10		5.5		Эк	198	40	20		20	148	10	5.5		501	8
ПРАКТИКИ			(План)											216					212	4	6	4		216					212	4	6	4				
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216					212	4	6	4	ЗаО	216					212	4	6	4	501	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					320	4	9	6		324					320	4	9	6				
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа											Эк	324					320	4	9	6	Эк	324					320	4	9	6	501	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(7) За(4) ЗаО(3)													
КАНИКУЛЫ													1										9										10			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.01.02	Психология личности и группы	1	2	72						
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
			3	2	72						
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	2	2	72						
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	2	4	144						
+	Б1.О.01.07	Философия	4	3	108						
+	Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами	4	3	108						
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	1	4	144						
			2	4	144						
			3	4	144						
+	Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	1	6.5	234						
			2	4.5	162						
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии	1	3	108						
+	Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108						
+	Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	1	4	144						
+	Б1.О.02.06	Физика	2	4	144						
			3	4	144						
+	Б1.О.02.07	Органическая химия	3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	4	5	180						
+	Б1.О.02.09	Физическая химия	5	5	180						
+	Б1.О.02.10	Коллоидная химия	6	4	144						
+	Б1.О.02.11	Материаловедение	3	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.02.12	Экология	2	3	108						
+	Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию	3	2	72						
+	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	1		34						
			2		34						
			3		56						
			4		56						
			5		46						
			6		34						
			7		34						
			8		34						
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика	3	3	108						
+	Б1.О.03.02	Электротехника	6	4	144						
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3	108						
+	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4	4	144						
+	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	4	5	180						
+	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	5	5	180						
			6	5	180						
+	Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	5	5	180						
+	Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы	5	4	144						
+	Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	5	4	144						
+	Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	6	5	180						
+	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	6	3	108						
+	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	7	4	144						
+	Б1.О.03.13	Химические реакторы	7	4	144						
+	Б1.О.03.14	Основы научных исследований	7	4	144						
+	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами	3	3	108						
+	Б1.В.02	Правоведение	3	2	72						
+	Б1.В.03	Основы военной подготовки	4	3	108						
+	Б1.В.04	Социология	5	2	72						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (ознакомительная) практика	1	2			2						
			501	+	2						
Учебная (технологическая) практика	2	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
Итого по факту					2						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Общая химическая технология					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '18.03.01_25_00.plx', код направления 18.03.01, профиль: 01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				201	256	242	59	28.5	30.5	62	29	33	62	28	34	59	24	35
	Итого по ОП (без факультативов)				201	246	240	57	28.5	28.5	62	29	33	62	28	34	59	24	35
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	16.3%	180	212	210	54	28.5	25.5	56	29	27	56	28	28	44	24	20
B1.O	Обязательная часть					170	158	54	28.5	25.5	48	24	24	44	23	21	12	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	52				8	5	3	12	5	7	32	12	20
B2	Практика	71%	29%	0%	15	25	21	3		3	6		6	6		6	6		6
B2.O	Обязательная часть				15	18	15	3		3	6		6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	6										6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	2	2		2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	53.9	52.9	-	56.3	53.2	-	53.8	54	-	46.5	71.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.7	-	54	54	-	54	53.2	-	52.5	53.2	-	40.5	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.2	-	28	29	-	30	27	-	28	30	-	23	18.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	3.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3766	-	510	527	-	544	493	-	510	544	-	424	214
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					272	-	34	34	-	34	34	-	34	34	-	34	34
		Блок Б2					4	-			-			-		4	-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					34	-		34	-			-			-		
		Итого по всем блокам					3804	-	510	561	-	544	493	-	510	548	-	424	214
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	8	4	4	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	9	6	3	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1		1	3	1	2	4	2	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.45%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.74%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоем кость
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	30

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	Психология	Кафедра психологии и конфликтологии
4	физвосп	Кафедра физического воспитания
5	Прокурор	Кафедра Прокурорско-следственной деятельности
6	Маркетинг	Кафедра маркетинга
7	Мир.экономики	Кафедра Мировой экономики
8	Управление персон	Кафедра управления персоналом и экономической теории
9	дополнительного П	Кафедра дополнительного профессионального образования
10	Электромеханики	Кафедра Электромеханики
11	Таможенного дела	Кафедра Таможенного дела
13	иняз	Кафедра иностранных языков
14	Произв.менеджеме	Кафедра Произв.менеджмент
17	перевод	Кафедра лингвистики и технического перевода
18	Социологии	Кафедра социологии и социальных технологий
20	Гидрогазодинамика	Кафедра Гидрогазодинамики
21	Каф. КСИС	Кафедра компьютерных систем и сетей
22	Каф. ИИПИ	Кафедра информатики и программной инженерии
23	прикладной матема	Кафедра прикладной математики
24	менеджмента	Кафедра Менеджмента и экономической безопасности
26	графика и станки	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
28	машиноведения	Кафедра машиноведения
30	ОТиБЖД	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности
31	материаловедение	Кафедра материаловедения
32	Каф.ТМИИК	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
33	экономика предпри	Кафедра экономика предприятия
35	экология	Кафедра экологии
36	физики	Кафедра физики
37	химия	Кафедра химии и инновационных химических технологий
39	подъемно-транспорт	Кафедра подъемно-транспортной техники
40	ДВС	Кафедра двигателей внутреннего сгорания
41	ж/д транспорт	Кафедра железнодорожного транспорта
45	транспортные техн	Кафедра транспортных технологий
46	ЭКИПС	Кафедра экономической кибернетики и прикладной статистики
47	международного п	Кафедра международного права и права социального обеспечения
48	интеллектуальных	Кафедра интеллектуальных прав
49	Госуправление	Кафедра государственного управления
50	предпринимательск	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса
51	конституционного	Кафедра конституционного права и историко-правовых дисциплин
52	государственно-пр	Кафедра государственно-правовых дисциплин
53	Военная кафедра	Военная кафедра
54	административного	Кафедра административного и экологического права
55	Приборы	Кафедра приборов
57	Финансов и кредит	Кафедра финансов и кредита
58	Торг.дело	Кафедра торгового дела
59	Товароведение	Кафедра Товароведение и экспертиза товаров

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
60	Философия	Кафедра философии
61	Русский язык (слав	Кафедра русского языка и культуры речи
66	Каф.ЛиПП	Кафедра легкой и пищевой промышленности
72	Педагогика	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
75	история	Кафедра истории
81	литьё	Кафедра Цифровых технологий и машин в литейном производстве
82	Кафедра физическ	Кафедра физической реабилитации
83	Туризм	Кафедра туризма и гостиничного дела
87	Кафедра ОМД	Кафедра обработки металлов давлением и сварки
88	Кафедра аварийно-	Кафедра аварийно-спасательных работ
89	Кафедра пожарной	Кафедра пожарной безопасности
90	Кафедра техносфе	Кафедра техносферной безопасности
91	автомобили	Кафедра автомобильный транспорт
93	Кафедра электрозн	Кафедра электроэнергетики
95	Кафедра ИиУС	Кафедра информационных и управляющих систем
96	Кафедра АКИТ	Кафедра автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий
98	микро- и нанoeлект	Кафедра микро- и нанoeлектроники
99	Учет и аудит	Кафедра учета и аудита
201	Кафедра электром	Кафедра электромеханики и транспортных систем //Стаханов
202	Кафедра ТПиОТ //С	Кафедра технологии производства и охраны труда //Стаханов
203	Кафедра общеинже	Кафедра общетехнических дисциплин //Стаханов
204	Кафедра социальн	Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин //Стаханов
205	Кафедра инф.систе	Кафедра информационных систем //Стаханов//
301	Кафедра экономик	Кафедра экономики и управления //КраФИМ//
302	Кафедра социальн	Кафедра социально-экономических дисциплин и техносферной безопасности //КраФИМ//
303	Кафедра информац	Кафедра информационных технологий и транспорта //КраФИМ//
401	Кафедра Вентиляц	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения ИСАиЖКХ
402	Каф.городского стр	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//
403	Каф.промышленног	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//
404	Каф.проектировани	Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//
405	Каф.управления Ж	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//
406	Каф.общеобразова	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
501	Кафедра ХТ(СТИ)	Кафедра Химических технологий (СТИ)
502	Кафедра СГН (СТИ)	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
503	Кафедра ИТПиЭ (С	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
504	Кафедра ЭиУ (СТИ)	Кафедра Экономики и управления (СТИ)
505	Кафедра Управлен	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
12111	Центр повышения	Центр повышения квалификации
506	Кафедра МиС	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)

