

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Луганский государственный университет имени 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: заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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



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





## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_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		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							210	210	7888	7888	786	786	6140	962		28	22	27	23	25	22	25	23	15	
<b>Обязательная часть</b>							158	158	6016	6016	660	660	4580	776		28	22	22	20	20	22	12	12		
+	Б1.О.01	<b>Модуль гуманитарных дисциплин</b>	<b>234</b>	<b>11112 24</b>	<b>2</b>		26	<b>26</b>	<b>936</b>	<b>936</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>742</b>	<b>104</b>		8	10	2	6						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	58	58	73	13		2	2								
+	Б1.О.01.02	Психология личности и группы		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2									
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12			6	6	216	216	10	10	171	35		2	2	2							
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2									
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			2		2	2	72	72	4	4	64	4			2								
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		2			4	4	144	144	2	2	138	4			4								
+	Б1.О.01.07	Философия	4				3	3	108	108	4	4	68	36					3						
+	Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами		4			3	3	108	108	4	4	100	4					3						
+	Б1.О.02	<b>Модуль естественных дисциплин</b>	<b>11112 22333 455</b>	<b>11233 33456 78</b>	<b>6</b>		70	<b>70</b>	<b>2848</b>	<b>2848</b>	<b>418</b>	<b>418</b>	<b>2040</b>	<b>390</b>		20	12	20	4	10	4				
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	123				12	12	432	432	18	18	334	80		4	4	4							
+	Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	12				11	11	396	396	18	18	325	53		6	5								
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии	1				3	3	108	108	4	4	78	26		3									
+	Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	6	6	98	4		3									
+	Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	1				4	4	144	144	4	4	114	26		4									
+	Б1.О.02.06	Физика	23				8	8	288	288	18	18	216	54			3	5							
+	Б1.О.02.07	Органическая химия	34				8	8	288	288	30	30	195	63				4	4						
+	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	5				5	5	180	180	12	12	132	36						5					
+	Б1.О.02.09	Физическая химия	5				5	5	180	180	12	12	132	36						5					
+	Б1.О.02.10	Коллоидная химия			6		4	4	144	144	12	12	132								4				
+	Б1.О.02.11	Материаловедение		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2							
+	Б1.О.02.12	Экология		3			3	3	108	108	4	4	100	4				3							
+	Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2							
+	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 78					328	328	272	272	56												
+	Б1.О.03	<b>Модуль профессиональных дисциплин</b>	<b>46667 78</b>	<b>47</b>	<b>45568 8</b>	<b>6</b>	62	<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>2232</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>1798</b>	<b>282</b>					10	10	18	12	12		
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3						
+	Б1.О.03.02	Электротехника		7			4	4	144	144	8	8	136								4				
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4		3	3	108	108	8	8	96	4					3						
+	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4				4	4	144	144	8	8	109	27					4						
+	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления			5		5	5	180	180	10	10	166	4						5					
+	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	6		5	6	10	10	360	360	40	40	257	63					5	5					
+	Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	6				5	5	180	180	12	12	132	36						5					
+	Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы			6		4	4	144	144	8	8	136							4					
+	Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	6				4	4	144	144	8	8	100	36						4					
+	Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	7				5	5	180	180	10	10	134	36							5				
+	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	7				3	3	108	108	8	8	64	36							3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
503	Кафедра Информационных
501	Кафедра Химических технологий
503	Кафедра Информационных
501	Кафедра Химических технологий
506	Кафедра Машиностроения и
506	Кафедра Машиностроения и
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий
506	Кафедра Машиностроения и
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий
502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
506	Кафедра Машиностроения и
503	Кафедра Информационных
505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
505	Кафедра Управление инновациями в
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
505	Кафедра Управление инновациями в
505	Кафедра Управление инновациями в
506	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)
505	Кафедра Управление инновациями в

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_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		Курс 5	
															Семест	Семест	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.	з.е.
+	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	8				4	4	144	144	8	8	100	36								4		
+	Б1.О.03.13	Химические реакторы			8		4	4	144	144	8	8	136									4		
+	Б1.О.03.14	Основы научных исследований			8		4	4	144	144	8	8	136									4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52	1872	1872	126	126	1560	186				5	3	5		13	11	15
+	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами		3			3	3	108	108	4	4	100	4				3						
+	Б1.В.02	Правоведение		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2						
+	Б1.В.03	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	4	4	100	4					3					
+	Б1.В.04	Социология		5			2	2	72	72	4	4	64	4						2				
+	Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая химия		5			3	3	108	108	4	4	100	4						3				
+	Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	7				4	4	144	144	10	10	98	36								4		
+	Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	7				4	4	144	144	12	12	96	36								4		
+	Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	8				5	5	180	180	12	12	132	36									5	
+	Б1.В.09	Технология основного органического синтеза	8				5	5	180	180	12	12	132	36									5	
+	Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	9				5.5	5.5	198	198	12	12	177	9										5.5
+	Б1.В.11	Химия и физика полимеров	7				3	3	108	108	16	16	92									2	1	
+	Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность		9			4	4	144	144	12	12	128	4										4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			3	3	108	108	12	12	96								3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов		7			3	3	108	108	12	12	96								3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств		7			3	3	108	108	12	12	96								3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	9				5.5	5.5	198	198	8	8	181	9										5.5
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	9				5.5	5.5	198	198	8	8	181	9										5.5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	9				5.5	5.5	198	198	8	8	181	9										5.5
Блок 2.Практика							21	21	756	756	6	6	734	16			3		6		6			6
Обязательная часть							15	15	540	540	4	4	524	12			3		6		6			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2	4		9	9	324	324			316	8			3		6					
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		2			3	3	108	108			104	4			3							
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		6	6	216	216			212	4					6					
+	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				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	2	2	210	4										6
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9		6	6	216	216	2	2	210	4										6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2	2	322											9
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа	9				9	9	324	324	2	2	322											9
ФТД. Факультативные дисциплины							2	2	72	72	4	4	68				2							
+	ФТД.01	История и культура Донбасса					2	2	72	72	4	4	68				2							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
505	Кафедра Управление инновациями в
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий
504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
501	Кафедра Химических технологий
501	Кафедра Химических технологий
502	Кафедра Социально-гуманитарных

План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_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	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	786	6140	962	28	1042	28	4	68	818	124	22	826	24	4	68	628	102
Обязательная часть										158	158		6016	6016	660	4580	776	28	1042	28	4	68	818	124	22	826	24	4	68	628	102
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	234	1111224	2				26	26		936	936	90	742	104	8	288	16		22	234	16	10	360	18		22	299	21	
+	Б1.О.01.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	73	13	2	72	12		14	42	4	2	72	16		16	31	9		
+	Б1.О.01.02	Психология личности и группы		1				2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2		2	64	4									
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12				6	6	36	216	216	10	171	35	2	72			4	64	4	2	72			2	66	4		
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2		2	64	4									
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			2			2	2	36	72	72	4	64	4							2	72	2		2	64		4		
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		2				4	4	36	144	144	2	138	4							4	144			2	138		4		
+	Б1.О.01.07	Философия	4					3	3	36	108	108	4	68	36																
+	Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами		4				3	3	36	108	108	4	100	4																
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	1111222333455	112333345678	6			70	70		2848	2848	418	2040	390	20	754	12	4	46	584	108	12	466	6	4	46	329	81		
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	123					12	12	36	432	432	18	334	80	4	144	2		2	114	26	4	144	2		4	111	27		
+	Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	12					11	11	36	396	396	18	325	53	6	216	4	2	4	180	26	5	180	2	2	4	145	27		
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии	1					3	3	36	108	108	4	78	26	3	108	2		2	78	26									
+	Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	36	108	108	6	98	4	3	108	2	2	2	98	4									
+	Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	1					4	4	36	144	144	4	114	26	4	144	2		2	114	26									
+	Б1.О.02.06	Физика	23					8	8	36	288	288	18	216	54							3	108	2	2	4	73	27			
+	Б1.О.02.07	Органическая химия	34					8	8	36	288	288	30	195	63																
+	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	5					5	5	36	180	180	12	132	36																
+	Б1.О.02.09	Физическая химия	5					5	5	36	180	180	12	132	36																
+	Б1.О.02.10	Коллоидная химия			6			4	4	36	144	144	12	132																	
+	Б1.О.02.11	Материаловедение		3				2	2	36	72	72	4	64	4																
+	Б1.О.02.12	Экология		3				3	3	36	108	108	4	100	4																
+	Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию		3				2	2	36	72	72	4	64	4																
+	Б1.О.02.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		12345678							328	328	272	56		34			34				34			34					
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	4666778	47	455688	6		62	62		2232	2232	152	1798	282																
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика		4				3	3	36	108	108	8	96	4																
+	Б1.О.03.02	Электротехника		7				4	4	36	144	144	8	136																	
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4			3	3	36	108	108	8	96	4																
+	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4					4	4	36	144	144	8	109	27																
+	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления			5			5	5	36	180	180	10	166	4																
+	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	6		5	6		10	10	36	360	360	40	257	63																
+	Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	6					5	5	36	180	180	12	132	36																
+	Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы			6			4	4	36	144	144	8	136																	
+	Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	6					4	4	36	144	144	8	100	36																
+	Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	7					5	5	36	180	180	10	134	36																
+	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	7					3	3	36	108	108	8	64	36																

План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_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
27	1028	24	6	62	808	128	23	884	24	2	58	685	115	25	946	22	14	54	745	111	22	826	28	8	64	618	108
22	848	20	6	58	644	120	20	776	22	2	56	585	111	20	766	18	14	50	581	103	22	826	28	8	64	618	108
2	72			4	41	27	6	216	4		4	168	40														
2	72			4	41	27																					
							3	108	2		2	68	36														
							3	108	2		2	100	4														
20	776	20	6	54	603	93	4	200	6	2	40	116	36	10	406	8	8	42	276	72	4	178	6		40	132	
4	144	4		4	109	27																					
5	180	4	2	4	143	27																					
4	144	6	4	6	101	27	4	144	6	2	6	94	36														
														5	180	4	4	4	132	36							
														5	180	4	4	4	132	36							
																					4	144	6		6	132	
2	72	2		2	64	4																					
3	108	2		2	100	4																					
2	72	2		2	64	4																					
	56			34	22			56			34	22			46			34	12			34			34		
							10	360	12		12	301	35	10	360	10	6	8	305	31	18	648	22	8	24	486	108
							3	108	4		4	96	4														
							3	108	4		4	96	4														
							4	144	4		4	109	27														
														5	180	4	2	4	166	4							
														5	180	6	4	4	139	27	5	180	8	8	10	118	36
																					5	180	6		6	132	36
																					4	144	4		4	136	
																					4	144	4		4	100	36



Курс 4														Курс 5												Закрепленная кафедра			
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А									
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	Код	Наименование
25	934	34	6	62	688	144	23	862	24	8	58	664	108	15	540	16		16	486	22									
12	466	12	6	42	334	72	12	466	12		46	372	36																
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных
	34			34				34			34																		
																												503	Кафедра Информационных
																												501	Кафедра Химических технологий
																												503	Кафедра Информационных
																												501	Кафедра Химических технологий
																												506	Кафедра Машиностроения и
																												506	Кафедра Машиностроения и
																												501	Кафедра Химических технологий
																												501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
																												501	Кафедра Химических технологий
																												501	Кафедра Химических технологий
																												506	Кафедра Машиностроения и
																												501	Кафедра Химических технологий
	34			34				34			34																	502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
12	432	12	6	8	334	72	12	432	12		12	372	36																
																												506	Кафедра Машиностроения и
4	144	4	2	2	136																							503	Кафедра Информационных
																												505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
																												501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
																												505	Кафедра Управление инновациями в
																												501	Кафедра Химических технологий
																												501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
																												505	Кафедра Управление инновациями в
																												505	Кафедра Управление инновациями в
5	180	4	2	4	134	36																						506	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)
3	108	4	2	2	64	36																						505	Кафедра Управление инновациями в

-
Компетенции
<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-3</b>
УК-1; УК-5
УК-5; УК-9
УК-1; УК-4
УК-7
УК-5
УК-1; УК-4
УК-1; УК-5
УК-3; УК-6
<b>УК-1; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-6</b>
УК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-6; ПК-6
УК-8
ОПК-6; ПК-6
УК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1
ОПК-3; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2
УК-7
<b>УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
ОПК-4
ОПК-2; ОПК-4
ОПК-4
ОПК-4; ПК-4
ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
ОПК-4; ПК-3
ОПК-1; ПК-1
ОПК-4; ПК-4
ОПК-2; ПК-6
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
ОПК-2; ОПК-4; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_25\_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		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
+	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	8				4	4	36	144	144	8	100	36													
+	Б1.О.03.13	Химические реакторы			8		4	4	36	144	144	8	136														
+	Б1.О.03.14	Основы научных исследований			8		4	4	36	144	144	8	136														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52		1872	1872	126	1560	186													
+	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами		3			3	3	36	108	108	4	100	4													
+	Б1.В.02	Правоведение		3			2	2	36	72	72	4	64	4													
+	Б1.В.03	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	4	100	4													
+	Б1.В.04	Социология		5			2	2	36	72	72	4	64	4													
+	Б1.В.05	Промышленная органическая и неорганическая химия		5			3	3	36	108	108	4	100	4													
+	Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	7				4	4	36	144	144	10	98	36													
+	Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	7				4	4	36	144	144	12	96	36													
+	Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	8				5	5	36	180	180	12	132	36													
+	Б1.В.09	Технология основного органического синтеза	8				5	5	36	180	180	12	132	36													
+	Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	9				5.5	5.5	36	198	198	12	177	9													
+	Б1.В.11	Химия и физика полимеров	7				3	3	36	108	108	16	92														
+	Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность		9			4	4	36	144	144	12	128	4													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			3	3		108	108	12	96														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов		7			3	3	36	108	108	12	96														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств		7			3	3	36	108	108	12	96														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	9				5.5	5.5		198	198	8	181	9													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	9				5.5	5.5	36	198	198	8	181	9													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	9				5.5	5.5	36	198	198	8	181	9													
Блок 2.Практика							21	21		756	756	6	734	16							3	108				104	4
Обязательная часть							15	15		540	540	4	524	12							3	108				104	4
+	Б2.О.01	Учебная практика		2	4		9	9		324	324		316	8							3	108				104	4
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		2			3	3	36	108	108		104	4							3	108				104	4
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		6	6	36	216	216		212	4													
+	Б2.О.02	Производственная практика			6		6	6		216	216	4	208	4													
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика			6		6	6	36	216	216	4	208	4													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	2	210	4													
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9		6	6	36	216	216	2	210	4													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	2	322														
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа	9				9	9	36	324	324	2	322														
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	4	68								2	72	2		2	68	

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_25\_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

[illegible]

-
Компетенции
ОПК-2; ОПК-4
ОПК-4; ПК-3
ОПК-5; ПК-5
УК-10; ОПК-3
УК-2; УК-11
УК-8
УК-3; УК-9
ОПК-1; ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-3; ПК-6
ОПК-1; ПК-1
УК-8; ОПК-5
<b>ПК-1</b>
ПК-1
ПК-1
<b>ОПК-1; ПК-1</b>
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
<b>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</b>
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
<b>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</b>
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; 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
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 'z18.03.01\_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
+	ФТД.01	История и культура Донбасса					2	2	36	72	72	4	68							2	72	2		2	68		

План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_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 'z18.03.01\_25\_00.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология, год начала подготовки 2025

Курс 4													Курс 5													Закрепленная кафедра			
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А											
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	Код	Наименование
																												502	Кафедра Социально-гуманитарных

-
Компетенции
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.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.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	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) 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-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.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.02	Производственная практика	
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	



Индекс	Содержание	Тип
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.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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	
Б1.О.02.06	Физика	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.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
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.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	
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.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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	
Б1.О.03.10	Процессы и аппараты 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.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.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	
Б1.В.06	Промышленные катализаторы в химической технологии	
Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	
Б1.В.08	Технология основного неорганического синтеза	
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.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.13	Химические реакторы	
Б1.В.07	Оборудование заводов химических производств	
Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	
Б2.О.01	Учебная 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.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	-
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-2; 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; ОПК-2
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-2; 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; ПК-2
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; ПК-1
	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.03.13	Химические реакторы	ОПК-4; ПК-3
	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	
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_25\_00.plx', код направления 18.03.01, профиль: 01, год начала подготовки 2025

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	Семестр 1										Семестр 2										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		
ИТОГО (с факультативами)				1042							28	19 4/6		1006							27	21 2/6		2048							55	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1042							28			934							25			1976							53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										46.9										50.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.5										43.8										45.2										
	Ауд. нагр. (ОП )			3.9										3.7										3.8										
	Конт. раб. (ОП )			3.9										3.7										3.8										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2										
дисциплины (модули)				1042	100	28	4	68	818	124	28	ТО: 17 Э: 2 2/3		898	100	26	4	70	696	102	24	ТО: 17 Э: 2 1/3		1940	200	54	8	138	1514	226	52	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	За(4)	288	38	16		22	234	16	8		Эк За(2) ЗаО	360	40	18		22	299	21	10		Эк За(6) ЗаО	648	78	34		44	533	37	18			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	26	12		14	42	4	2		Эк	72	32	16		16	31	9	2		Эк За	144	58	28		30	73	13	4		502	12
3	Б1.О.01.02	Психология личности и группы	За	72	4	2		2	64	4	2										За	72	4	2		2	64	4	2	502	1			
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	4			4	64	4	2		За	72	2			2	66	4	2	За(2)	144	6			6	130	8	4	502	123		
5	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	4	2		2	64	4	2										За	72	4	2		2	64	4	2	502	1			
6	Б1.О.01.05	Основы российской государственности											ЗаО	72	4	2		2	64	4	2	ЗаО	72	4	2		2	64	4	2	502	2		
7	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации											За	144	2			2	138	4	4	За	144	2			2	138	4	4	502	2		
8	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(4) За(2)	754	62	12	4	46	584	108	20		Эк(3) За	466	56	6	4	46	329	81	12	Эк(7) За(3)	1220	118	18	8	92	913	189	32		12345678		
9	Б1.О.02.01	Высшая математика	Эк	144	4	2		2	114	26	4		Эк	144	6	2		4	111	27	4	Эк(2)	288	10	4		6	225	53	8	503	123		
10	Б1.О.02.02	Общая и неорганическая химия	Эк	216	10	4	2	4	180	26	6		Эк	180	8	2	2	4	145	27	5	Эк(2)	396	18	6	4	8	325	53	11	501	12		
11	Б1.О.02.03	Информационные технологии	Эк	108	4	2		2	78	26	3										Эк	108	4	2		2	78	26	3	503	1			
12	Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	6	2	2	2	98	4	3										За	108	6	2	2	2	98	4	3	501	1			
13	Б1.О.02.05	Компьютерная и инженерная графика	Эк	144	4	2		2	114	26	4										Эк	144	4	2		2	114	26	4	506	1			
14	Б1.О.02.06	Физика											Эк	108	8	2	2	4	73	27	3	Эк	108	8	2	2	4	73	27	3	506	23		
15	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		
16	ФТД.01	История и культура Донбасса												72	4	2		2	68		2		72	4	2		2	68		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(4) ЗаО										Эк(8) За(10) 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		
ИТОГО (с факультативами)				1028							27	19 4/6		1100							29	23 2/6		2128							56	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1028							27			1100							29			2128							56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										45.3										49.2										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										49.3										48.7										
	Ауд. нагр. (ОП )			3.5										3										3.3										
	Конт. раб. (ОП )			3.5										3										3.3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1028	92	24	6	62	808	128	27	ТО: 17 Э: 2 2/3		884	84	24	2	58	685	115	23	ТО: 17 Э: 2 1/3		1912	176	48	8	120	1493	243	50	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк	72	4			4	41	27	2		Эк За	216	8	4		4	168	40	6		Эк(2) За	288	12	4		8	209	67	8		1234	
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	4			4	41	27	2											Эк	72	4			4	41	27	2	502	123		
3	Б1.О.01.07	Философия											Эк	108	4	2		2	68	36	3	Эк	108	4	2		2	68	36	3	502	4		
4	Б1.О.01.08	Лидерство и управление конфликтами											За	108	4	2		2	100	4	3	За	108	4	2		2	100	4	3	502	4		
5	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(3) За(4)	776	80	20	6	54	603	93	20		Эк За	200	48	6	2	40	116	36	4	Эк(4) За(5)	976	128	26	8	94	719	129	24		12345678		
6	Б1.О.02.01	Высшая математика	Эк	144	8	4		4	109	27	4											Эк	144	8	4		4	109	27	4	503	123		
7	Б1.О.02.06	Физика	Эк	180	10	4	2	4	143	27	5											Эк	180	10	4	2	4	143	27	5	506	23		
8	Б1.О.02.07	Органическая химия	Эк	144	16	6	4	6	101	27	4		Эк	144	14	6	2	6	94	36	4	Эк(2)	288	30	12	6	12	195	63	8	501	34		
9	Б1.О.02.11	Материаловедение	За	72	4	2		2	64	4	2											За	72	4	2		2	64	4	2	506	3		
10	Б1.О.02.12	Экология	За	108	4	2		2	100	4	3											За	108	4	2		2	100	4	3	501	3		
11	Б1.О.02.13	Введение в химическую технологию	За	72	4	2		2	64	4	2											За	72	4	2		2	64	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											Эк За ЗаО	360	24	12		12	301	35	10	Эк За ЗаО	360	24	12		12	301	35	10		45678		
14	Б1.О.03.01	Теоретическая механика											За	108	8	4		4	96	4	3	За	108	8	4		4	96	4	3	506	4		
15	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	108	8	4		4	96	4	3	ЗаО	108	8	4		4	96	4	3	505	4		
16	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии											Эк	144	8	4		4	109	27	4	Эк	144	8	4		4	109	27	4	501	4		
17	Б1.В.01	Экономика производства и бизнес-процессами	За	108	4	2		2	100	4	3											За	108	4	2		2	100	4	3	504	3		
18	Б1.В.02	Правоведение	За	72	4	2		2	64	4	2											За	72	4	2		2	64	4	2	502	3		
19	Б1.В.03	Основы военной подготовки											За	108	4	2		2	100	4	3	За	108	4	2		2	100	4	3	502	4		
ПРАКТИКИ		(План)											216					212	4	6	4			216					212	4	6	4		
Б2.О.01.02(У)		Учебная (технологическая) практика											ЗаО	216					212	4	6	4	ЗаО	216					212	4	6	4	501	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)										Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(7) За(10) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ												1										6										7		





№	Индекс	Наименование	Семестр 9								Семестр А								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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	23											1080							30	23		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30													1080								30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1																		23.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			11																		5.5											
	Ауд. нагр. (ОП )			3																		1.5											
	Конт. раб. (ОП )			3																		1.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				540	32	16		16	486	22	15	ТО: 11 Э: 2								ТО: Э:		540	32	16		16	486	22	15	ТО: 11 Э: 2			
1	Б1.В.10	Технологическое проектирование химических производств	Эк	198	12	6		6	177	9	5.5										Эк	198	12	6		6	177	9	5.5		501	9	
2	Б1.В.12	Охрана труда и производственная безопасность	За	144	12	6		6	128	4	4										За	144	12	6		6	128	4	4		501	9	
3	Б1.В.дв.02.01	Технология и оборудование переработки полимерных материалов	Эк	198	8	4		4	181	9	5.5										Эк	198	8	4		4	181	9	5.5		501	9	
4	Б1.В.дв.02.02	Основные процессы переработки полимерных материалов	Эк	198	8	4		4	181	9	5.5										Эк	198	8	4		4	181	9	5.5		501	9	
ПРАКТИКИ			(План)	216	2			2	210	4	6	4										216	2			2	210	4	6	4			
Б2.В.01(Пд)		Преддипломная практика	ЗаО	216	2			2	210	4	6	4									ЗаО	216	2			2	210	4	6	4	501	9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	2	2			322		9	6										324	2	2			322		9	6			
Б3.01		Выпускная квалификационная работа	Эк	324	2	2			322		9	6								Эк	324	2	2			322		9	6	501	9		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО										Эк(3) За ЗаО										Эк(3) За ЗаО										
КАНИКУЛЫ											2																	2					

-	-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	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	216						
			2	5	180						
+	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	3	108						
			3	5	180						
+	Б1.О.02.07	Органическая химия	3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	5	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	3	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	4	3	108						
+	Б1.О.03.02	Электротехника	7	4	144						
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3	108						
+	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4	4	144						
+	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	5	5	180						
+	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	5	5	180						
			6	5	180						
+	Б1.О.03.07	Теоретические основы химических технологий	6	5	180						
+	Б1.О.03.08	Техника измерения и приборы	6	4	144						
+	Б1.О.03.09	Моделирование систем и процессов	6	4	144						
+	Б1.О.03.10	Процессы и аппараты химических технологий	7	5	180						
+	Б1.О.03.11	Механика жидкости и газо/гидравлика	7	3	108						
+	Б1.О.03.12	Энерготехнология производства в отрасли	8	4	144						
+	Б1.О.03.13	Химические реакторы	8	4	144						
+	Б1.О.03.14	Основы научных исследований	8	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	5	1			4						
Итого по факту					2						
Итого по плану					14						



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



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
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
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

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)







Примечание Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_25\_00.plx', код направления 18.03.01, профиль: 01, год начала подготовки 2025