

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет им. Владимира Даля"
Северодонецкий технологический институт (филиал)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 31.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рябичев В.Д.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология неорганических веществ

Кафедра: Кафедра Химических технологий (СТИ)

Квалификация: _____

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 922 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП _____

/ Серебряков А.И./

Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе _____

/ Бородач Ю.В./

Заведующий кафедрой "Химических
технологий" _____

/ Тюльпинов А.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	1-7	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	Э	Э	К	К																		*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	*	Э	Э	Э	Э	К	К																		*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																	*	Э	Э	Э	Э	К	К																	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	У	*	У	У	У	У	К																															
V																	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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			Курс 5		Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	21	35	16	16	153
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	2	2	4			20
У Учебная практика					4	4					4	4			8
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	2	8	10	2	5	7	2	5	7	1	7	8			32
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)			7 (12 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	26	26	234
Студентов															
Групп															

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
501	Кафедра Химических технологий
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных
502	Кафедра Социально-гуманитарных наук (СТИ)
502	Кафедра Социально-гуманитарных
504	Кафедра Экономики и управления
502	Кафедра Социально-гуманитарных
504	Кафедра Экономики и управления
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
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
504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)

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
24	920	18	2	54	741	105	22	848	22	2	56	667	101	27	1018	28	14	60	810	106	24	898	26	6	66	692	108
24	920	18	2	54	741	105	19	740	20	2	54	590	74	24	910	24	14	56	714	102	24	898	26	6	66	692	108
9	324	6		10	269	39	6	216	4		4	177	31	3	108	2		2	100	4							
							3	108	2		2	77	27														
2	72			4	41	27																					
3	108	2		2	100	4																					
2	72	2		2	64	4																					
2	72	2		2	64	4																					
							3	108	2		2	100	4														
														3	108	2		2	100	4							
15	596	12	2	44	472	66	7	308	8	2	42	221	35	9	370	8	8	42	249	63		34				34	
4	144	4		4	109	27																					
5	180	4	2	2	145	27																					
							5	180	6	2	6	139	27														
														4	144	4	4	4	96	36							
														5	180	4	4	4	141	27							
							2	72	2		2	64	4														
3	108	2		2	100	4																					
3	108	2		2	100	4																					
	56			34	18	4		56			34	18	4		46			34	12			34			34		
							6	216	8		8	192	8	12	432	14	6	12	365	35	24	864	26	6	32	692	108
							3	108	4		4	96	4														
							3	108	4		4	96	4														
														3	108	4		4	96	4							
														5	180	4	2	4	166	4							
														4	144	6	4	4	103	27	6	216	8	6	8	167	27
																					4	144	4		6	134	

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

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
																					5	180	6		6	141	27
																					4	144	4		6	107	27
																					5	180	4		6	143	27
							3	108	2		2	77	27	3	108	4		4	96	4							
							3	108	2		2	77	27														
														3	108	4		4	96	4							

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра					
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование				
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	
																												501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
																												501	Кафедра Химических технологий	
4	144	4		6	107	27																						505	Кафедра Управление инновациями в	
																												501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
3	108	2	2	4	73	27																						505	Кафедра Управление инновациями в	
							4	144	4		4	109	27															505	Кафедра Управление инновациями в	
														5	180	6			6	168								501	Кафедра Химических технологий	
														3	108	6			6	96								501	Кафедра Химических технологий	
11	396	14	6	14	308	54	16	576	20	6	24	472	54	7	252	12		12	228											
																												501	Кафедра Химических технологий	
																												501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
4	144	4		4	109	27																						501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
							4	144	6		6	105	27															501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
4	144	6	6	6	99	27	5	180	6	6	6	135	27															501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
														4	144	6			6	132								501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
3	108	4		4	100																							501	Кафедра Химических технологий	
														3	108	6			6	96								501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
							4	144	4		6	134																		
							4	144	4		6	134																	501	Кафедра Химических технологий
							4	144	4		6	134																	501	Кафедра Химических технологий
							3	108	4		6	98																		
							3	108	4		6	98																	501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
							3	108	4		6	98																	501	Кафедра Химических технологий
6	216				212	4								6	216				2	214										
6	216				212	4																								
6	216				212	4																								
																													501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
6	216				212	4																							501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
																													501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
														6	216				2	214										
														6	216				2	214									501	Кафедра Химических технологий (СТИ)
														9	324	2				322										
														9	324	2				322									501	Кафедра Химических технологий (СТИ)

-
Компетенции
ОПК-1; ПК-1
ОПК-4; ПК-4
ОПК-2; ПК-6
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
ОПК-2; ОПК-4
ОПК-4; ПК-3
ОПК-5; ПК-5
ПК-1; ПК-2
ОПК-6; ПК-6
ОПК-1; ПК-1
УК-8; ОПК-5
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
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-6
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
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

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.01.02	Философия	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	
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)	Научно-исследовательская работа	
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.О.01.09	Правоведение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.01.10	Социология	
Б1.О.01.11	Лидерство и управление конфликтами	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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)	Научно-исследовательская работа	
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	Философия	
Б1.О.01.04	Психология личности и группы	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа	
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.01.11	Лидерство и управление конфликтами	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.01.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.13	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.01.12	Основы военной подготовки	
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.08	Охрана труда и производственная безопасность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.01.04	Психология личности и группы	
Б1.О.01.10	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.01.08	Экономика предприятия	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.07	Экономика, организация и управление химических производств	
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.О.01.09	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 и коллоидная химия	
Б1.О.02.10	Материаловедение	
Б1.О.02.12	Введение в химическую технологию	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.08	Теоретические основы технологии неорганических веществ	
Б1.В.07	Кинетика и катализ	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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 и коллоидная химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.12	Введение в химическую технологию	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.02	Электротехника	
Б1.О.03.10	Моделирование систем и процессов	
Б1.О.03.11	Процессы и аппараты химических технологий	
Б1.О.03.12	Механика жидкости и газо/гидравлика	
Б1.О.03.13	Энерготехнология производства в отрасли	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.01.08	Экономика предприятия	
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.11	Экология	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.07	Экономика, организация и управление химических производств	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.03.09	Техника измерения и приборы	
Б1.О.03.11	Процессы и аппараты химических технологий	
Б1.О.03.12	Механика жидкости и газо/гидравлика	
Б1.О.03.13	Энерготехнология производства в отрасли	
Б1.О.03.14	Химические реакторы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.03.15	Основы научных исследований	
Б1.В.08	Охрана труда и производственная безопасность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Технологическое проектирование производств неорганических веществ	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.03.08	Теоретические основы технологии неорганических веществ	
Б1.О.03.11	Процессы и аппараты химических технологий	
Б1.В.01	Промышленная неорганическая химия	
Б1.В.02	Реакционная способность неорганических веществ	
Б1.В.03	Промышленные катализаторы в технологии неорганических веществ	
Б1.В.04	Оборудование заводов неорганических веществ	
Б1.В.05	Технология основного неорганического синтеза	
Б1.В.07	Кинетика и катализ	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология катализаторов и сорбентов	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология малотоннажных производств	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.01	Промышленная неорганическая химия	
Б1.В.02	Реакционная способность неорганических веществ	
Б1.В.03	Промышленные катализаторы в технологии неорганических веществ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Оборудование заводов неорганических веществ	
Б1.В.05	Технология основного неорганического синтеза	
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование заводов катализаторных производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Теплоэнергетическое оборудование	
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.02.11	Экология	
Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	
Б1.О.03.06	Общая химическая технология	
Б1.О.03.07	Экономика, организация и управление химических производств	
Б1.О.03.12	Механика жидкости и газо/гидравлика	
Б1.О.03.14	Химические реакторы	
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование заводов катализаторных производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Теплоэнергетическое оборудование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.03.09	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.03.15	Основы научных исследований	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.03.10	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.06	Технологическое проектирование производств неорганических веществ	
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
Б1.0	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
Б1.0.01	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
Б1.0.01.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-1; УК-4
Б1.0.01.04	Психология личности и группы	УК-5; УК-9
Б1.0.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	УК-1; УК-4
Б1.0.01.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01.08	Экономика предприятия	УК-10; ОПК-3
Б1.0.01.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.01.10	Социология	УК-3; УК-9
Б1.0.01.11	Лидерство и управление конфликтами	УК-3; УК-6
Б1.0.01.12	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.02	Модуль естественных дисциплин	УК-1; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б1.0.02.01	Высшая математика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.02.02	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.02.03	Информационные технологии	ОПК-6; ПК-6
Б1.0.02.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.02.05	Компьютерная и инженерная графика	ОПК-6; ПК-6
Б1.0.02.06	Физика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.02.07	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.02.09	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.02.10	Материаловедение	ОПК-1
Б1.0.02.11	Экология	ОПК-3; ПК-3
Б1.0.02.12	Введение в химическую технологию	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.02.13	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.0.03	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
Б1.0.03.01	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.0.03.02	Электротехника	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.0.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	ОПК-4; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Экономика, организация и управление химических производств	УК-10; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.03.08	Теоретические основы технологии неорганических веществ	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.03.09	Техника измерения и приборы	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.03.10	Моделирование систем и процессов	ОПК-2; ПК-6
Б1.О.03.11	Процессы и аппараты химических технологий	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.03.12	Механика жидкости и газо/гидравлика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.03.13	Энерготехнология производства в отрасли	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03.14	Химические реакторы	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.03.15	Основы научных исследований	ОПК-5; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.01	Промышленная неорганическая химия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Реакционная способность неорганических веществ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Промышленные катализаторы в технологии неорганических веществ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Оборудование заводов неорганических веществ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Технология основного неорганического синтеза	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Технологическое проектирование производств неорганических веществ	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.07	Кинетика и катализ	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.08	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	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)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование заводов катализаторных производств	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Теплоэнергетическое оборудование	ПК-2; ПК-3
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	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)	Научно-исследовательская работа	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)	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_24_00.plx', код направления 18.03.01, профиль: 01, год начала подготовки 2024

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	

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

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

№	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	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				920								24	20		1064								28	23		1984						52	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				920								24			1064								28			1984						52							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48											44											46													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35											50.5											42.8													
		Ауд. нагр. (ОП)		2.4											2.8											2.6													
		Конт. раб. (ОП)		2.4											2.8											2.6													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				920	74	18	2	54	741	105	24	ТО: 17 Э: 3		848	80	22	2	56	667	101	22	ТО: 17 Э: 2		1768	154	40	4	110	1408	206	46	ТО: 34 Э: 5							
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк За(3)	324	16	6		10	269	39	9		Эк За	216	8	4		4	177	31	6		Эк(2) За(4)	540	24	10		14	446	70	15			12345					
2	Б1.О.01.02	Философия											Эк	108	4	2		2	77	27	3		Эк	108	4	2		2	77	27	3		502	4					
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	4			4	41	27	2												Эк	72	4			4	41	27	2		501	123					
4	Б1.О.01.08	Экономика предприятия	За	108	4	2		2	100	4	3												За	108	4	2		2	100	4	3		504	3					
5	Б1.О.01.09	Правоведение	За	72	4	2		2	64	4	2												За	72	4	2		2	64	4	2		502	3					
6	Б1.О.01.10	Социология	За	72	4	2		2	64	4	2												За	72	4	2		2	64	4	2		502	3					
7	Б1.О.01.11	Лидерство и управление конфликтами											За	108	4	2		2	100	4	3		За	108	4	2		2	100	4	3		502	4					
8	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(2) За(3)	596	58	12	2	44	472	66	15		Эк За(2)	308	52	8	2	42	221	35	7		Эк(3) За(5)	904	110	20	4	86	693	101	22			12345678					
9	Б1.О.02.01	Высшая математика	Эк	144	8	4		4	109	27	4												Эк	144	8	4		4	109	27	4		504	123					
10	Б1.О.02.06	Физика	Эк	180	8	4	2	2	145	27	5												Эк	180	8	4	2	2	145	27	5		506	23					
11	Б1.О.02.07	Органическая химия											Эк	180	14	6	2	6	139	27	5		Эк	180	14	6	2	6	139	27	5		501	4					
12	Б1.О.02.10	Материаловедение											За	72	4	2		2	64	4	2		За	72	4	2		2	64	4	2		506	4					
13	Б1.О.02.11	Экология	За	108	4	2		2	100	4	3												За	108	4	2		2	100	4	3		501	3					
14	Б1.О.02.12	Введение в химическую технологию	За	108	4	2		2	100	4	3												За	108	4	2		2	100	4	3		501	3					
15	Б1.О.02.13	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	56	34			34	18	4			За	56	34			34	18	4			За(2)	112	68			68	36	8			502	12345678					
16	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин											За ЗаО	216	16	8		8	192	8	6		За ЗаО	216	16	8		8	192	8	6			456789					
17	Б1.О.03.01	Теоретическая механика											За	108	8	4		4	96	4	3		За	108	8	4		4	96	4	3		506	4					
18	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					
19	Б1.В.01	Промышленная неорганическая химия											Эк	108	4	2		2	77	27	3		Эк	108	4	2		2	77	27	3		501	4					
ПРАКТИКИ			(План)											216	4			4	212		6	4		216	4			4	212		6	4							
	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика											ЗаО	216	4			4	212		6	4	ЗаО	216	4			4	212		6	4	501	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)										Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(6) За(10) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ																																			2		5		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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1018								27	20		1114								30	23		2132							57	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1018								27			1114								30			2132						57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.7											46.5											50.1										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35.4											54											44.7										
		Ауд. нагр. (ОП)		4											3.8											3.9										
		Конт. раб. (ОП)		4											3.8											3.9										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1018	102	28	14	60	810	106	27	ТО: 17 Э: 3		898	98	26	6	66	692	108	24	ТО: 17 Э: 2		1916	200	54	20	126	1502	214	51	ТО: 34 Э: 5				
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	За	108	4	2		2	100	4	3													За	108	4	2		2	100	4	3			12345	
2	Б1.О.01.12	Основы военной подготовки	За	108	4	2		2	100	4	3													За	108	4	2		2	100	4	3			502 5	
3	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(2) За	370	58	8	8	42	249	63	9		За	34	34				34					Эк(2) За(2)	404	92	8	8	76	249	63	9			12345678	
4	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	Эк	144	12	4	4	4	96	36	4													Эк	144	12	4	4	4	96	36	4			501 5	
5	Б1.О.02.09	Физическая и коллоидная химия	Эк	180	12	4	4	4	141	27	5													Эк	180	12	4	4	4	141	27	5			501 5	
6	Б1.О.02.13	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	46	34			34	12				За	34	34				34					За(2)	80	68			68	12					502 12345678	
7	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	За ЗаО(2)	432	32	14	6	12	365	35	12		Эк(4) За КР	864	64	26	6	32	692	108	24			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР	1296	96	40	12	44	1057	143	36			456789	
8	Б1.О.03.04	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	За	108	8	4		4	96	4	3													За	108	8	4		4	96	4	3			501 5	
9	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	ЗаО	180	10	4	2	4	166	4	5													ЗаО	180	10	4	2	4	166	4	5			505 5	
10	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	ЗаО	144	14	6	4	4	103	27	4		Эк КР	216	22	8	6	8	167	27	6			Эк ЗаО КР	360	36	14	10	12	270	54	10			501 56	
11	Б1.О.03.07	Экономика, организация и управление химических производств											За	144	10	4		6	134		4			За	144	10	4		6	134		4			504 6	
12	Б1.О.03.08	Теоретические основы технологии неорганических веществ											Эк	180	12	6		6	141	27	5			Эк	180	12	6		6	141	27	5			501 6	
13	Б1.О.03.09	Техника измерения и приборы											Эк	144	10	4		6	107	27	4			Эк	144	10	4		6	107	27	4			501 6	
14	Б1.О.03.11	Процессы и аппараты химических технологий											Эк	180	10	4		6	143	27	5			Эк	180	10	4		6	143	27	5			501 6	
15	Б1.В.02	Реакционная способность неорганических веществ	За	108	8	4		4	96	4	3													За	108	8	4		4	96	4	3			501 5	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216	4			4	212		6	4		ЗаО	216	4			4	212		6	4		501 6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) ЗаО(2)							Эк(4) За(2) ЗаО КР							Эк(6) За(6) ЗаО(3) КР																		
КАНИКУЛЫ											2											5											7			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
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	Философия	4	3	108						
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
			3	2	72						
+	Б1.О.01.04	Психология личности и группы	1	3	108						
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	2	2	72						
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	2	3	108						
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.01.08	Экономика предприятия	3	3	108						
+	Б1.О.01.09	Правоведение	3	2	72						
+	Б1.О.01.10	Социология	3	2	72						
+	Б1.О.01.11	Лидерство и управление конфликтами	4	3	108						
+	Б1.О.01.12	Основы военной подготовки	5	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	8	288						
+	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	4	5	180						
+	Б1.О.02.08	Аналитическая химия и инструментальные методы анализа	5	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.02.09	Физическая и коллоидная химия	5	5	180						
+	Б1.О.02.10	Материаловедение	4	2	72						
+	Б1.О.02.11	Экология	3	3	108						
+	Б1.О.02.12	Введение в химическую технологию	3	3	108						
+	Б1.О.02.13	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	5	3	108						
+	Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	5	5	180						
+	Б1.О.03.06	Общая химическая технология	5	4	144						
			6	6	216						
+	Б1.О.03.07	Экономика, организация и управление химических производств	6	4	144						
+	Б1.О.03.08	Теоретические основы технологии неорганических веществ	6	5	180						
+	Б1.О.03.09	Техника измерения и приборы	6	4	144						
+	Б1.О.03.10	Моделирование систем и процессов	7	4	144						
+	Б1.О.03.11	Процессы и аппараты химических технологий	6	5	180						
+	Б1.О.03.12	Механика жидкости и газо/гидравлика	7	3	108						
+	Б1.О.03.13	Энерготехнология производства в отрасли	8	4	144						
+	Б1.О.03.14	Химические реакторы	9	5	180						

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	2	2			4							
Научно-исследовательская работа	4	1			4							
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			0							
Преддипломная практика	5	1			4							
Итого по факту												
Итого по плану						16						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'z18.03.01_24_00.rlx', код направления 18.03.01, профиль: 01, год начала подготовки 2024

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				201	256	240	53	29	24	52	24	28	57	27	30	48	28	20	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				201	246	240	53	29	24	52	24	28	57	27	30	48	28	20	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	81%	19%	17.5%	180	212	207	53	29	24	46	24	22	51	27	24	42	22	20	15	15	
B1.O	Обязательная часть					170	167	53	29	24	43	24	19	48	24	24	15	11	4	8	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	40				3		3	3	3		27	11	16	7	7	
B2	Практика	75%	25%	0%	15	25	24				6		6	6		6	6			6	6	
B2.O	Обязательная часть				15	18	18				6		6	6		6	6					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	7	6													6	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					10																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.3	-	54	47.9	-	48	44	-	53.7	46.5	-	51.3	32.1	-	33.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.7	-	53.4	28	-	35	50.5	-	35.4	54	-	54	40.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.4	-	3.7	4.2	-	2.4	2.8	-	4	3.8	-	4.3	2.8	-	3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2.5	1.7	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					788	-	96	104	-	74	80	-	102	98	-	94	92	-	48	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					272	-	34	34	-	34	34	-	34	34	-	34	34	-		
		Блок Б2					10	-			-		4	-		4	-			-	2	
		Блок Б3					2	-			-			-			-			-	2	
		Итого по всем блокам					800	-	96	104	-	74	84	-	102	102	-	94	92	-	52	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	6	3	3	6	2	4	7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	10	6	4	6	4	2	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	3	2	1	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.64%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						77.1%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.13%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
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

НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'z18.03.01_24_00.plx', код направления 18.03.01, профиль: 01, год начала подготовки 2024

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 электроэн	Кафедра электроэнергетики
95	Кафедра ИиУС	Кафедра информационных и управляющих систем
96	Кафедра АКИТ	Кафедра автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий
98	микро- и наноэлект	Кафедра микро- и наноэлектроники
99	Учет и аудит	Кафедра учета и аудита
201	Кафедра электроме	Кафедра электромеханики и транспортных систем //Стаханов
202	Кафедра ТПиОТ //С	Кафедра технологии производства и охраны труда //Стаханов
203	Кафедра общеинже	Кафедра общеинженерных 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_24_00.plx', код направления 18.03.01, профиль: 01, год начала подготовки 2024