АНО ВО "Современный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Ширяев А.Г.*

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 28.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02B2AD680009B296A04BAD18B52C017803
Владелец: Ширяев Алексей Георгиевич
Действителен: с 14.10.2024 до 14.01.2026

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология органических веществ
Кафедра: Технологии и эксплуатации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 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. Профессиональные стандарты*
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Габибов М.А./*

Начальник УО _____ */ Гришунова С.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Габибов М.А./*

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								183	183	6588	6588	1824	1818	4354	410	122	20	27	24	16	20	17	23	13	15	8		
Обязательная часть								154	154	5544	5544	1578	1572	3608	358	88	20	27	22	16	17	11	17	9	12	3		
+	Б1.О.01	История России		12				4	4	144	144	60	60	76	8		1	3									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.02	Философия	6					3	3	108	108	24	24	74	10							3					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	92	92	174	22		2	2	2	2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.04	Правоведение. Борьба с коррупцией		7				2	2	72	72	14	14	54	4								2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Всемирная история		4				2	2	72	72	24	24	44	4					2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Математика	24		13			15	15	540	540	160	160	352	28		3	6	4	2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Информатика	3	2				5	5	180	180	62	62	104	14			3	2								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1					5	5	180	180	40	40	130	10		5										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Физика	234					12	12	432	432	126	126	276	30	12		4	4	4							5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.10	Общая и неорганическая химия	12					8	8	288	288	72	72	196	20	12	2	6									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.11	Органическая химия	34					8	8	288	288	84	84	184	20	12			4	4							4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.12	Аналитическая химия		1	2			6	6	216	216	48	48	160	8	14	3	3									4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.13	Физико-химические методы анализа			7			4	4	144	144	30	30	110	4	6							4				4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.14	Экология		9				2	2	72	72	24	24	44	4										2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3					3	3	108	108	32	32	66	10				3								4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.16	Прикладная механика			3			3	3	108	108	32	32	72	4				3								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	А					3	3	108	108	30	30	68	10	6										3	4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов			5			3	3	108	108	34	34	70	4						3						4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.19	Электротехника и электроника	5	4				4	4	144	144	50	50	80	14	6				2	2						5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.20	Информационные технологии			5			4	4	144	144	30	30	110	4	6					4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	Физическая химия	56					8	8	288	288	78	78	190	20	12					4	4					4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.22	Техническая термодинамика	5					4	4	144	144	28	28	106	10						4						4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.23	Процессы и аппараты химической технологии	67			7		6	6	216	216	76	74	120	20	2						4	2				5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.24	Общая химическая технология	7					4	4	144	144	42	42	92	10								4				4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.25	Системы управления химико-технологическими процессами	8					4	4	144	144	36	36	98	10									4			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.26	Математические методы и программное обеспечение в профессиональной деятельности	8	7				4	4	144	144	52	52	78	14								2	2			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.27	Математическое моделирование и системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	9			9		4	4	144	144	46	44	88	10										4		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.28	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	7					3	3	108	108	28	28	70	10								3				4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.29	Химия и технология органических веществ	9				9	6	6	216	216	78	76	128	10										6		4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.30	Экономика предприятия		8				3	3	108	108	24	24	80	4									3			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.32	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	10	10	58	4		2										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								29	29	1044	1044	246	246	746	52	34			2		3	6	6	4	3	5		
+	Б1.В.01	Русский язык и этика делового общения		3				2	2	72	72	16	16	52	4				2								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.02	Коллоидная химия			7			3	3	108	108	30	30	74	4	6							3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		6				3	3	108	108	36	36	68	4	6						3					4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.В.04	Технология тонкого органического синтеза	8					4	4	144	144	36	36	98	10	6								4			4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.В.05	Организация, планирование и управление	9					3	3	108	108	24	24	74	10										3		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.06	Педагогика и психология с основами дефектологических знаний		А				2	2	72	72	20	20	48	4											2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.07	Методы научных исследований			7			3	3	108	108	16	16	88	4	8							3				5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**А**				3	**3**	**108**	**108**	**20**	**20**	**84**	**4**											3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология		А				3	3	108	108	20	20	84	4											3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения		А				3	3	108	108	20	20	84	4											3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**20**	**20**	**84**	**4**							3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		6				3	3	108	108	20	20	84	4							3					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин

-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальное взаимодействие		6				3	3	108	108	20	20	84	4							3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**			**5**			3	**3**	**108**	**108**	**28**	**28**	**76**	**4**	**8**					3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биоорганическая химия			5			3	3	108	108	28	28	76	4	8					3							4	Технологии и эксплуатации
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия БАВ			5			3	3	108	108	28	28	76	4	8					3							4	Технологии и эксплуатации
Блок 2.Практика								48	48	1728	1728	30	30	1678	20			3		6		12		15		12			
Обязательная часть								36	36	1296	1296	24	24	1256	16			3		6		12		15					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			3	3	108	108	6	6	98	4			3										4	Технологии и эксплуатации
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			6	6	216	216	6	6	206	4					6								4	Технологии и эксплуатации
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			12	12	432	432	6	6	422	4							12						4	Технологии и эксплуатации
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			15	15	540	540	6	6	530	4									15				4	Технологии и эксплуатации
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	6	6	422	4											12			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика			А			12	12	432	432	6	6	422	4											12		4	Технологии и эксплуатации
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	24	6	280	20											9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	А					3	3	108	108	8	6	90	10											3		4	Технологии и эксплуатации
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А					6	6	216	216	16		190	10											6		4	Технологии и эксплуатации
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	34	34	102	8						2	2							
+	ФТД.01	Основы автоматизированного проектирования		5				2	2	72	72	14	14	54	4						2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	ФТД.02	Менеджмент		6				2	2	72	72	20	20	48	4							2						4	Технологии и эксплуатации