

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"22" января 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 26 от 22.01.2026

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление: 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Кафедра: Технология электрохимических производств и химии органических веществ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательский
- технологический

Год начала подготовки _____ 2026
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 922

_____ 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИФХТИМ _____ / Мацулевич Ж.В./

Зав. кафедрой ТЭПиХОВ _____ / Ивашкин Е.Г./

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов										ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Влияющая квалификация				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	по кт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контр. оль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5						
													Лек	Лаб	Пр	КСР									СР					
15	Б1.Б.1	Иностранный язык		1	1					360	360	22			16	6	330	8	10	10	10								13	
18	Б1.Б.2	Информатика	2						2	180	180	19	4	8		7	152	9	5	5									32	
21	Б1.Б.3	Математика	12						1112	432	432	104	42		52	10	310	18	12	12	5.5	6.5							6	
24	Б1.Б.4	Общая и неорганическая химия	1					1111		216	216	53	20	26		7	154	9	6	6	6								71	
27	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи		2						72	72	13	4		4	5	55	4	2	2		2							27	
30	Б1.Б.6	Физическая культура и спорт		2						72	72	8	4		4	60	4	2	2	2	2								21	
33	Б1.Б.7	Экология		2				22		108	108	25	8		12	5	79	4	3	3		3							71	
36	Б1.Б.8	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3					33		324	324	23	8	8		7	292	9	9	9				9					70	
39	Б1.Б.9	Инженерная графика	2						2	144	144	23	4	12		7	112	9	4	4			4						68	
42	Б1.Б.10	История России		1	1					144	144	62	30		28	4	74	8	4	4	4								27	
45	Б1.Б.11	Химия элементов	2	1				1122		216	216	32	12	12		8	171	13	6	6	3	3							71	
48	Б1.Б.12	Физика	2	1				112		288	288	35	12	8	8	7	240	13	8	8	4	4							48	
51	Б1.Б.13	Основы финансовой грамотности		4						72	72	14	4		6	4	54	4	2	2					2				25	
54	Б1.Б.14	Философия			3					72	72	20	4		12	4	48	4	2	2				2					27	
57	Б1.Б.15	Органическая химия	2	2				222		360	360	40	8	24		8	307	13	10	10		10							67	
60	Б1.Б.16	Органическая химия II			3					252	252	36	8	24		4	212	4	7	7				7					67	
63	Б1.Б.17	Введение в специальность		2						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2		2							67	
66	Б1.Б.18	Информационные технологии			2			2		108	108	21	8		8	5	83	4	3	3			3						32	
69	Б1.Б.19	Основы российской государственности		1						72	72	17	4		9	4	51	4	2	2	2								34	
72	Б1.Б.20	Прикладная механика			3			3		144	144	29	12		12	5	111	4	4	4				4					10	
75	Б1.Б.21	Процессы и механические аппараты химических производств	3		4				4	396	396	47	16	8	16	7	336	13	11	11				4	7				67	
78	Б1.Б.22	Физическая химия	3					3		360	360	27	8	12		7	324	9	10	10				10					70	
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности			3					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3				3					71	
84	Б1.Б.24	Лакокрасочные покрытия		5						72	72	12	8			4	56	4	2	2						2			67	
87	Б1.Б.25	Правоведение		4						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2					2				34	
90	Б1.Б.26	Электротехника и промышленная электроника			3			3		144	144	21	8	8		5	119	4	4	4				4					38	
93	Б1.Б.27	Общая химическая технология			3			3		144	144	21	8		8	5	119	4	4	4				4					67	
96	Б1.Б.28	Социология		4						72	72	14	4		6	4	54	4	2	2					2				34	
99	Б1.Б.29	Коллоидная химия			4			4		144	144	25	8	12		5	115	4	4	4					4				70	
102	Б1.Б.30	Экономика предприятия			5					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3							3	5	21	
105	Б1.Б.31	Основы военной подготовки		3						108	108	18	4		10	4	86	4	3	3				3						21
113	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы природных энергоносителей	4					444		252	252	31	8		16	7	212	9	7	7					7				67	
116	Б1.В.ОД.2	Моделирование нефтехимических процессов			4			44		180	180	25	8	12		5	151	4	5	5					5				67	
119	Б1.В.ОД.3	Реакторы нефтехимических производств	4						4	216	216	31	8		16	7	176	9	6	6					6				67	
122	Б1.В.ОД.4	Синтетические методы органической химии	4							252	252	42	12	12	12	6	201	9	7	7					7				67	
125	Б1.В.ОД.5	Технический и групповой анализ топлив	5							180	180	26	8	12		6	145	9	5	5							5		67	
128	Б1.В.ОД.6	Материаловедение и защита от коррозии	5					55		252	252	43	12	16	8	7	200	9	7	7							7		67	
131	Б1.В.ОД.7	Оборудование нефтехимических производств		5		5				144	144	19			12	7	121	4	4	4						4			67	
134	Б1.В.ОД.8	Химическая технология углеродных материалов	5					55		180	180	27	8		12	7	144	9	5	5							5		67	
137	Б1.В.ОД.9	Химия и глубокая переработка нефти и газа			5			55		108	108	25	8	12		5	79	4	3	3							3		67	
140	Б1.В.ОД.10	Смазочные материалы			5					108	108	24	8		12	4	80	4	3	3							3		67	
143	Б1.В.ОД.11	Химическая технология природных энергоносителей	5		4			44		216	216	47	16	8	16	7	156	13	6	6					3	3			67	
146	Б1.В.ОД.12	Химия и глубокая переработка возобновляемого природного органического сырья	5							144	144	18			12	6	117	9	4	4							4		67	
153		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						340	340	14			10	4	322	4												21
158	Б1.В.ДВ.1.1	Катализ в нефтехимическом синтезе			5					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3							3		67	
161	Б1.В.ДВ.1.2	Производство катализаторов			5					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3							3		67	
172	Б2.У.1	Общественная	Вар		2					108	108							3	3	3		3								67
179	Б2.П.1	Технологическая	Вар		4					108	108							3	3	3						3				67
180	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V	4					108	108						108	3	3	3						3				67
181	Б2.П.3	Преддипломная	Вар		5					216	216							6	6	6							6			67
196	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз							324	324							9	9	9							9			67
202	ФТД.1	Ресурсобережение и экологическая безопасность электрохимических производств		3						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2					67
205	ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		5						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2							2			50

