

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Балаковский инженерно-технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
БИТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 24/06 от 03.07.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор _____ Е.Б. Весна
" " _____ 20__ г.

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Основная профессиональная образовательная программа: Химическая технология неорганических веществ
2025/2026 учебный год - 1 курс

Кафедра: БИТИ Физика и естественнонаучные дисциплины
Факультет: атомной энергетики и технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- технологическая
- проектная

Год начала подготовки 2025
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
Протокол №23/04
19.04.2023

СОГЛАСОВАНО

Руководитель _____ / В.М. Земсков/
Декан _____ / С.Н. Грицюк/
Зав.каф. _____ / Н.М. Чернова/

			3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	22	23	24	25	43	44	45	46	47	48	49	73	74	75	76	77	78	79	103	104	105	106	107	108	109	133	134	135	136	137	138	139	163	164	165	166	167	168	169	248	249	253	254	255																																																	
	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Курс 1														Курс 2														Распределение по курсам														Курс 3														Курс 4														Курс 5														Часов в ЗЕТ		Закрепленная кафедра			Компетенции
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ																																																								
																Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ																																												
4 ~ 6 8 9 ... 11 12 ... 14		Итого	26	30	9	2	1	62	9040	9040	1041	6961	390	242	242	106	26	138	4	1 616	94	46	78	44	78		1 379	77	49	80	30	82	6	1 413	81	50	92	36	72	9	1 238	65	48	86	16	58		883	73	49	-																																																							
		Итого по ООП (без факультативов)	26	29	9	2	1	61	8968	8968	1033	6901	386	240	240	106	26	138	4	1 616	94	46	78	44	78		1 379	77	49	80	30	74	6	1 353	77	48	92	36	72	9	1 238	65	48	86	16	58		883	73	49	-																																																							
		B=80% B=20% ДБ(от В)=100%									13%	82%	5%																																																																																													
		Итого по блоку Б1	26	29	9	2	1	61	7888	7888	1033	6469	386	210	210	106	26	138	4	1 616	94	46	78	44	78		1 379	77	46	80	30	74	6	1 353	77	45	92	36	72	9	1 238	65	42	86	16	58		883	73	31	-																																																							
		B=80% B=20% ДБ(от В)=100%									13%	82%	5%																																																																																													
	Б1	Дисциплины (модули)	26	29	9	2	1	61	7888	7888	1033	6469	386	210	210	106	26	138	4	1 616	94	46	78	44	78		1 379	77	46	80	30	74	6	1 353	77	45	92	36	72	9	1 238	65	42	86	16	58		883	73	31	-																																																							
	Б1.6	Базовая часть	20	21	8	1	1	47	6012	6012	822	4894	296	167	167	98	26	134	4	1 236	86	44	78	44	78		1 379	77	46	64	30	56	6	1 003	65	34	72	22	54	6	987	47	33	26	6	18		289	21	10	-																																																							
	Б1.6.1	Гуманитарный модуль	2	8	2			12	972	972	176	738	58	27	27	34		72	4	334	24	13	10		36		257	21	9	4		16	6	147	13	5															-																																																							
		в т.ч. часов в инт. форме:									38						4																																																																																									

125	Б1.Б.3.19	Введение в химическую технологию	в т.ч. часов в инт. форме:		72	12	56	4	2	2											6	6	56	4	2											36	4	БИТИ Физика и естественные науки		Б14, 15; ОПК-1; ПК-2											
126			в т.ч. часов в инт. форме:																																																
128	*																																																		
129	Б1.Б.4	Профессиональный модуль	3	1	2	1	5	828	828	108	681	39	23	23											10	6	83	9	3	32	28	6	421	17	14	14	12	177	13	6	-										
130			в т.ч. часов в инт. форме:		21																																														
132	Б1.Б.4.1	Процессы и аппараты химической технологии	34			4	3	324	324	42	264	18	9	9											10	6	83	9	3	10	10	6	181	9	6	2	2			36	4	БИТИ Физика и естественные науки		Б20, 22; ПК-1, 2, 3, 7, 12; УК-6							
133			в т.ч. часов в инт. форме:		9																																														
135	Б1.Б.4.2	Моделирование химико-технологических процессов			4		4	144	144	18	122	4	4	4																10	8		122	4	4					36	3	БИТИ Атомная энергетика		Б22, 23; ПК-1, 5, 7							
136			в т.ч. часов в инт. форме:		4																																														
138	Б1.Б.4.3	Системы управления химико-технологическими процессами		5			5	108	108	12	92	4	3	3																					6	6	92	4	3	36	3	БИТИ Атомная энергетика		Б22; ПК-1, 4							
139			в т.ч. часов в инт. форме:		2																																														
141	Б1.Б.4.4	Технология водоподготовки и очистки сточных вод			4		4	144	144	22	118	4	4	4																12	10		118	4	4					36	4	БИТИ Физика и естественные науки		Б18, 34; ПК-2, 7							
142			в т.ч. часов в инт. форме:		4																																														
144	Б1.Б.4.5	Оборудование производств неорганических веществ	5				5	108	108	14	85	9	3	3																					8	6	85	9	3	36	4	БИТИ Физика и естественные науки		Б18; ПК-2, 7							
145			в т.ч. часов в инт. форме:		2																																														
147	*																																																		
150	Б1.В	Вариативная часть	6	8	1	1	14	1876	1876	211	1575	90	43	43	8	4	380	8	2											16	18	350	12	11	20	14	18	3	251	18	9	60	10	40	594	52	21	-			
152	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																																																	
153	*																																																		
155	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	8	1	1	14	1876	1876	211	1575	90	43	43	8	4	380	8	2											16	18	350	12	11	20	14	18	3	251	18	9	60	10	40	594	52	21	-			
157		Элективные курсы по физической культуре		1			1	328	328	4	320	4		4			320	4																									36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины		В8; УК-3, 7				
158			в т.ч. часов в инт. форме:																																																
161	Б1.В.ДВ.1	Гуманитарный модуль																																																	
162	1	Русский язык и культура речи		1			1	72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2																					36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины		В3; УК-3, 4					
163			в т.ч. часов в инт. форме:																																																
165	2	Русский язык для делового и профессионального общения		1			1	72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2																					36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины		В3; УК-3, 4					
166	*																																																		
168	Б1.В.ДВ.2	Гуманитарный модуль																																																	
169	1	Психология		3			3	72	72	16	52	4	2	2											6		10		52	4	2																36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины		В3, 7, 11, 12; УК-3, 6, 9; УКЦ-3
170			в т.ч. часов в инт. форме:																																																
172	2	Инженерная психология		3			3	72	72	16	52	4	2																																						

