

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01 Химическая технология



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

"28"

2025 г.

Программа Химическая технология органических веществ и топлива
магистратуры:
Кафедра: Химической технологии им. Н.И. Ярополова
Институт: Высоких технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / В.В. Смирнов/

Директор института

 / Е.А. Анциферов/

Зав. кафедрой

 / Г.В. Боженков/

Руководитель ООП

 / С.Г. Дьячкова/

18.04.01 Химическая технология органических веществ и топлива (ХТм-25), год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закреп- ленная
		Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт- роль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [11 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование																				Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	2160	723	1077	360	52	26	182	460	52	52	117	283	44	55	143	334					
Обязательная часть							19	684	219	393	72	39	13	143	345			13	23			11	25					
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23													213
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46													201
Б1.Б.03	Экономический анализ и управление производством	1					3	108	26	46	36	13		13	46													123
Б1.Б.04	Теоретические и экспериментальные методы исследований в химии		1				2	72	26	46			13	13	46													136
Б1.Б.05	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	37	71				13	23			13	23			11	25					207
Б1.Б.06	Теоретические основы нефтепереработки и нефтехимии	1				1	5	180	65	79	36	13		52	79													136
Б1.Б.07	Поиск научно-технической информации		1				3	108	26	82				26	82													136
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	1476	504	684	288	13	13	39	115	52	52	104	260	44	55	132	309					
Б1.В.01	Системы оценки качества топлива, масел и спец. жидкостей		1				3	108	39	69			13	26	69													136
Б1.В.02	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	2					4	144	52	56	36				13		39	56										136
Б1.В.03	Основы АСНИ и САПР	3	2				4	144	48	60	36					26		46		22		14						136
Б1.В.04	Проектирование технологических установок НПЗ	2	13				7	252	109	107	36	13		13	46	13		26	33	11		33	28					136
Б1.В.05	Химическая технология подготовки и переработки нефти	3	2		3		5	180	74	70	36				13	26	13	56		22		14						136
Б1.В.06	Технология нефтяных базовых масел, консистентных смазок и присадок		3				3	108	22	86											22	86						136
Б1.В.07	Оптимизация процессов переработки нефти	3					3	108	33	39	36								11	11	11	39						136
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	108	33	39	36								11		22	39						
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки и производства в нефтегазовом комплексе	3					3	108	33	39	36								11		22	39						136
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в нефтехимической промышленности	3					3	108	33	39	36								11		22	39						136
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					5	180	55	89	36								11		44	89						
Б1.В.ДВ.02.01	Технология гидрогенизационных процессов	3					5	180	55	89	36								11		44	89						136
Б1.В.ДВ.02.02	Технология подготовки и переработки углеводородных газов	3					5	180	55	89	36								11		44	89						136
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					4	144	39	69	36				13		26	69										
Б1.В.ДВ.03.01	Технология получения современных углеродных и композиционных материалов. Спецкурс	2					4	144	39	69	36				13		26	69										136
Б1.В.ДВ.03.02	Нанотехнологии в процессах получения углеродных материалов	2					4	144	39	69	36				13		26	69										136
Блок 2.Практика							51	1836	32	1804				216			16	524			16	200				864		
Обязательная часть							9	324		324				216				108										
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				6	216		216				216														136
Б2.Б.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2				3	108		108								108										136
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	1512	32	1480							16	416			16	200				864		
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			23			12	432	32	400							16	200			16	200						136

18.04.01 Химическая технология органических веществ и топлива (ХТм-25), год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная		
												Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [11 нед]				Семестр 4 [нед]						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код		
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			24			27	972		972									216									756	136	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4			3	108		108																		108	136	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		288	36																	288		
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		288	36																	288	136	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	48	96						13		13	46			22	50							
ФТД.01	Основы нефтехимии		2				2	72	26	46						13		13	46										136	
ФТД.02	Методические основы разработки нормативно-технической документации		3				2	72	22	50												22	50						136	
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	4320	755	3169	396	52	26	182	676	52	52	133	807	44	55	159	534					1152		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																													
	Контактная работа (акад. час/нед)																													
	з.е. на курсах (без факультативов)																													