

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры
(адаптированная программа)

18.04.01 Химическая технология

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

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Зав. кафедрой

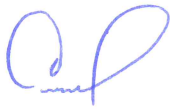
Руководитель ООП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

20 25 г.

 / В.В. Смирнов/

 / Е.А. Анциферов/

 / Г.В. Боженков/

 / С.Г. Дьячкова/

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закреп- ленная
												Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [11 нед]				Семестр 4 [нед]				
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт- роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
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 (адаптированная программа) (ХТм-25), год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [11 нед]				Семестр 4 [нед]			
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							8	288	74	214					13		39	164			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
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе		2				2	72	13	59							13	59										201
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2				2	72	13	59							13	59										302
	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)																											