

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024И.о. ректора Алексеев И.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 04.04.01 Химия

Направленность (профиль) Нефтехимия

Квалификация (степень) магистрФорма обучения очнаяГод начала подготовки 2024Срок обучения 2 годаОбразовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.17Тип задач профессиональной деятельности:

— научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

Декан ФНХТ

Бармин А.Н.

Завкафедрой ХМ

Джигола Л.А.

[illegible][illegible]

в календарном учебном графике		в учебном плане	
☐ - Теоретическое обучение	: - Экзаменационная сессия	ЗЕ - зачётные единицы	УП - учебная практика
☒ ПП - Производственная практика	У - Установочная сессия	нед - неделя	ПЕ - педагогическая практика
ДП - Производственная практика (преддипломная)	З - Зимняя сессия	сем - семестр	ПП - производственная практика
Н - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Л - Летняя сессия	э - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ - учебная практика в летнем лагере для педагогических направлений
☐ УП - Учебная практика	= К - Каникулы	Д - дифференцированный зачёт	ПД - преддипломная практика
// Г - Государственная итоговая аттестация	≡ - Праздничные дни		УН - учебная научно-исследовательская практика
диф.зачёт - дифференцированный зачёт			Н - научно-исследовательская работа
			КТ КР - в разделе "Формы контроля" указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
			КПА - контроль промежуточной аттестации
			обяз - обязательная часть
			форм - часть, формируемая участниками образовательных отношений
			1/2/3 - среднее количество часов в неделю лекции/лаб.работы/практич.занятия

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.
На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.

№		Название дисциплины	Формы контроля			Трудоёмкость								Распределение по курсам										Кафедра											
						Общая			в т.ч. контактная работа					Сам. работа, в т.ч. на экз	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс										
			Экз.	Зачёт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек- ции	занятия семинарского типа		практ. подг.	Иные формы (КПА)		Кон-суль-тации на гр.	1	2	3	4	семестры					7	8	9	10	11						
										лаб. работ.	практич.									дисциплин	КП КР	количество недель													
																						13	14							10	6				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)							63	2268	593.50	138	309	131																						
B1.B.00	Обязательная часть							14	504	161.00	56	40	60																						
B1.B.01	иностранный язык						1,2а	2,2	144	54.00								90.00	0/0/2	0/0/2								АЯПК							
B1.B.02	ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ					4	3	2,2	144	23.25	16		6		0.25		1	120.75			1/0/0	1/0/1						XM							
B1.B.03	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ					1		2	72	27.25	13	13			0.25		1	44.75	1/1/0								XM								
B1.B.04	АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ ХИМИИ					1,2		2,2	144	56.50	27	27			0.50		2	87.50	1/1/0	1/1/0								XM							
B1.B.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	336.00	46	227	55																						
B1.B.01	ПОИС, ДОБЫЧА, ПРОМЫСЛОВАЯ ПОДГОТОВКА И ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА					1		3	108	27.25		26		2	0.25		1	80.75	0/0/0									XM							
B1.B.02	ИЗУЧЕНИЕ СОРЕЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ					2	1	2,2	144	28.25		27		4	0.25		1	115.75	0/1/0	0/1/0								XM							
B1.B.03	РАСЧЕТ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ						1,2а	2,2	144	27.00		27		4				117.00	0/1/0	0/1/0								XM							
B1.B.04	SCIENCE COMMUNICATIONS: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА						2	2	72	14.00			14	2				58.00		0/0/1								XM							
B1.B.05	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА					4		3 а	108	25.00		24		2			1	83.00				0/4/0						XM							
B1.B.06	ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА					2	1	2,2	144	41.25	13	27		4	0.25		1	102.75	1/1/0	0/1/0								XM							
B1.B.07	ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛOTEXHIKA						2	2	72	28.00		28		2				44.00		0/2/0								XM							
B1.B.08	ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ					3		3 а	108	31.00	10	20		2			1	77.00			1/2/0							XM							
B1.B.09	АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕФТЕХИМИИ НА ANГЛИЙском Языке						2	2	72	28.00			28	2				44.00		0/0/2								XM							
B1.B.10	МЕТОДОLOGY, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И CEPTификация в нефтехимии					2		3	108	29.25		28		2	0.25		1	78.75		0/2/0								XM							
B1.B.11	химико-аналитический контроль в нефтехимии					3		4 а	144	31.00	10	20		2			1	113.00			1/2/0							XM							
B1.B.12	психология профессиональной деятельности						1	2	72	26.00	13		13	2				46.00	1/0/1									ПС							
B1.B.D.00	Электронные дисциплины (модуль)							13	468	96.50	36	42	16																						
B1.B.D.01.01	хроматография в современной химии на английском языке					3		2	72	11.25		10																							