

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" в городе Ташкенте (Республика Узбекистан)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

по образовательной программе высшего образования - магистратура по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология магистерская программа «Химическая технология биологически активных веществ»

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора

Декан

 / Макаров Н.А./
 / Абдурахимова А.У./



План Учебный план магистратуры '180401-00-24-12-341756_ХТБАВ.plx', код направления 18.04.01, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	
Блок 1. Дисциплины (модули)							56	56		2016	2016	788.8	942.4	284.8	403	664	
Обязательная часть							18	18		648	648	274	302.8	71.2	155	222	
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	1				3	3	36	108	108	34.4	38	35.6	34	34	
+	Б1.О.02	Управление проектами		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8			18	
+	Б1.О.03	Социология и психология профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		18	34	
+	Б1.О.04	Инструментальные методы исследования в химической технологии			1		4	4	36	144	144	68.4	75.6		52	68	
+	Б1.О.05	Современное технологическое и аппаратурное оформление процессов химической технологии	1				3	3	36	108	108	51.4	21	35.6	34	51	
+	Б1.О.06	Оптимизация химико-технологических процессов			3		4	4	36	144	144	51.4	92.6		17	17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1368	1368	514.8	639.6	213.6	248	442	
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики			1		2	2	36	72	72	34.4	37.6		18	34	
+	Б1.В.02	Информационные технологии в образовании		3			2	2	36	72	72	34.2	37.8				
+	Б1.В.03	Хемоинформатика			1		3	3	36	108	108	51.4	56.6		42	51	
+	Б1.В.04	Патологическая биохимия			1		3	3	36	108	108	51.4	56.6		17	51	
+	Б1.В.05	Теоретические и экспериментальные методы в химии	2				3	3	36	108	108	34.4	38	35.6	18	34	
+	Б1.В.06	Медицинская химия. Основы фармакологии	3				4	4	36	144	144	51.4	57	35.6	17	51	
+	Б1.В.07	Технология биологически активных веществ	3			3	5	5	36	180	180	51.8	92.6	35.6	34	51	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1				4	4		144	144	51.4	57	35.6	34	51	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы реакционной способности и механизмы реакций органических соединений	1				4	4	36	144	144	51.4	57	35.6	34	51	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Применение САПР для проектирования производств биологически активных веществ и химико-фармацевтических средств	1				4	4	36	144	144	51.4	57	35.6	34	51	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				4	4		144	144	51.4	57	35.6	34	51	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	2				4	4	36	144	144	51.4	57	35.6	34	51	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия и технология агрохимических препаратов	2				4	4	36	144	144	51.4	57	35.6	34	51	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			2		2	2		72	72	34.4	37.6		17	34	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Токсикологическая химия			2		2	2	36	72	72	34.4	37.6		17	34	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Стратегия органического синтеза			2		2	2	36	72	72	34.4	37.6		17	34	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3	2			6	6		216	216	68.6	111.8	35.6	17	34	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные направления и методы получения биологически активных веществ	3	2			6	6	36	216	216	68.6	111.8	35.6	17	34	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные направления и методы получения биомедицинских препаратов	3	2			6	6	36	216	216	68.6	111.8	35.6	17	34	
Блок 2. Практика							55	55		1980	1980	988	956.4	35.6			
Обязательная часть							10	10		360	360	102.4	257.6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		10	10	36	360	360	102.4	257.6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45		1620	1620	885.6	698.8	35.6			
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4		123		45	45	36	1620	1620	885.6	698.8	35.6			

План Учебный план магистратуры '180401-00-24-12-341756_ХТБАВ.plx', код направления 18.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	
	24	125	49	200	3	380.2	106.8	13	85		102	1.6	208.2	71.2	19	68	34	119	2.2	354	106.8							
	12	49	34	104	1.4	172.4	71.2	2	18		16	0.2	37.8		4		17	34	0.4	92.6								
Б1.О.01	3			34	0.4	38	35.6																					
Б1.О.02								2	18		16	0.2	37.8															
Б1.О.03	2	16		18	0.2	37.8																						
Б1.О.04	4	16	34	18	0.4	75.6																						
Б1.О.05	3	17		34	0.4	21	35.6																					
Б1.О.06														4		17	34	0.4	92.6									
	12	76	15	96	1.6	207.8	35.6	11	67		86	1.4	170.4	71.2	15	68	17	85	1.8	261.4	106.8							
Б1.В.01	2	16		18	0.4	37.6																						
Б1.В.02														2			34	0.2	37.8									
Б1.В.03	3	9	15	27	0.4	56.6																						
Б1.В.04	3	34		17	0.4	56.6																						
Б1.В.05								3	16		18	0.4	38	35.6														
Б1.В.06														4	34		17	0.4	57	35.6								
Б1.В.07														5	17	17	17	0.8	92.6	35.6								
Б1.В.ДВ.01	4	17		34	0.4	57	35.6																					
Б1.В.ДВ.01.01	4	17		34	0.4	57	35.6																					
Б1.В.ДВ.01.02	4	17		34	0.4	57	35.6																					
Б1.В.ДВ.02								4	17		34	0.4	57	35.6														
Б1.В.ДВ.02.01								4	17		34	0.4	57	35.6														
Б1.В.ДВ.02.02								4	17		34	0.4	57	35.6														
Б1.В.ДВ.03								2	17		17	0.4	37.6															
Б1.В.ДВ.03.01								2	17		17	0.4	37.6															
Б1.В.ДВ.03.02								2	17		17	0.4	37.6															
Б1.В.ДВ.04								2	17		17	0.2	37.8		4	17		17	0.4	74	35.6							
Б1.В.ДВ.04.01								2	17		17	0.2	37.8		4	17		17	0.4	74	35.6							
Б1.В.ДВ.04.02								2	17		17	0.2	37.8		4	17		17	0.4	74	35.6							
	6			136	0.4	79.6		15			221	0.8	318.2		13			255	0.4	212.6		21			374	0.4	346	35.6
								10			102	0.4	257.6															
Б2.О.01(У)								10			102	0.4	257.6															
	6			136	0.4	79.6		5			119	0.4	60.6		13			255	0.4	212.6		21			374	0.4	346	35.6
Б2.В.01(Н)	6			136	0.4	79.6		5			119	0.4	60.6		13			255	0.4	212.6		21			374	0.4	346	35.6

План Учебный план магистратуры '180401-00-24-12-341756_ХТБАВ.plx', код направления 18.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов							-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	-
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
							9	9		324	324	0.67	323.33				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	0.67	323.33				
ФТД. Факультативные дисциплины																	
+	ФТД.01	Научная публицистика		1			3	3	36	108	108	34.2	73.8		18	34	
+	ФТД.02	Профессионально-ориентированный перевод		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		34	34	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '180401-00-24-12-341756 ХТБАВ.plx' код направления 18.04.01. год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				87	125	63	33	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				82	120	58	30	28	62	32	30
B1	Дисциплины (модули)	32%	68%	42.1%	51	56	37	24	13	19	19	
B1.O	Обязательная часть					18	14	12	2	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	23	12	11	15	15	
B2	Практика	18%	82%	0%	25	55	21	6	15	34	13	21
B2.O	Обязательная часть					10	10		10			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	11	6	5	34	13	21
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				5	5	5	3	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.1	-	63	58.2	-	60.3	53.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36.3	-	42.8	23.8	-	45.8	35.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				27.2	-	30	23.7	-	27.7	27.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				788.8	-	377	188.6	-	223.2	
		Блок Б2				988	-	136.4	221.8	-	255.4	374.4
		Блок Б3				0.67	-			-		0.67
		Блок ФТД				68.4	-	34.2	34.2	-		
		Итого по всем блокам				1845.87	-	547.6	444.6	-	478.6	375.07
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	5	3	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.25%						
		в интерактивной форме				51%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				23.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.13%							