

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 № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
_____ Нурматов Б.Э.
" " 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

по основной образовательной программе высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, профиль "Химическая технология высокомолекулярных соединений"

Профиль: Химическая технология высокомолекулярных соединений
Кафедра: Кафедра технологии органических веществ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.103	СПЕЦИАЛИСТ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС
40.046	СПЕЦИАЛИСТ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЫРЬЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора _____ / Макаров Н.А./

Декан _____ / Абдурахимова А.У./

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					-
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	-
Блок 1.Дисциплины (модули)									206	206		7744	7744	3160	3990	594	
Обязательная часть									161	161		6124	6124	2520	3154	450	
☐	+	Б1.О.1	Базовый модуль	14	11111 22223 33334 4445	12224	3		51	51		2164	2164	904	1188	72	
☐	+	Б1.О.1.1	Мировоззренческий модуль	1	2334	122			18	18		648	648	280	332	36	
☐	+	Б1.О.1.1.1	Философия	1					4	4	36	144	144	32	76	36	
☐	+	Б1.О.1.1.2	Основы российской государственности		3				2	2	36	72	72	16	56		
☐	+	Б1.О.1.1.3	История России			12			4	4	36	144	144	120	24		
☐	+	Б1.О.1.1.4	Новейшая история Узбекистана			2			2	2	36	72	72	32	40		
☐	+	Б1.О.1.1.5	Социально-психологические основы развития личности		3				2	2	36	72	72	16	56		
☐	+	Б1.О.1.1.6	Правоведение		4				2	2	36	72	72	32	40		
☐	+	Б1.О.1.1.7	Интеллектуальное и культурное наследие узбекского народа		2				2	2	36	72	72	32	40		
☐	+	Б1.О.1.2	Лингвистический модуль	4	11223 34	4			18	18		648	648	288	324	36	
☐	+	Б1.О.1.2.1	Иностранный язык	4	123				8	8	36	288	288	128	124	36	
☐	+	Б1.О.1.2.2	Узбекский язык и узбекская литература		4				2	2	36	72	72	32	40		
☐	+	Б1.О.1.2.ДЭ.1	Элективные дисциплины		123	4			8	8		288	288	128	160		
☐	+	Б1.О.1.2.ДЭ.1.1	Русский язык как иностранный		123	4			8	8	36	288	288	128	160		
☐	-	Б1.О.1.2.ДЭ.1.2	Второй иностранный язык		123	4			8	8	36	288	288	128	160		
☐	+	Б1.О.1.3	Здоровьесберегающий модуль		11234 5				5	5		508	508	176	332		
☐	+	Б1.О.1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	32	76		
☐	+	Б1.О.1.3.2	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	32	40		
☐	+	Б1.О.1.3.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234							328	328	112	216		
☐	+	Б1.О.1.3.ДЭ.1.1	Общая физическая подготовка		1234							328	328	112	216		
☐	-	Б1.О.1.3.ДЭ.1.2	Виды спорта (по перечню)		1234							328	328	112	216		
	-	Б1.О.1.3.ДЭ.1.3	Адаптивная физическая культура		1234							328	328	112	216		
☐	+	Б1.О.1.4	Модуль информационно-коммуникационных и цифровых компетенций		1	2			5	5		180	180	64	116		
☐	+	Б1.О.1.4.1	Цифровая грамотность		1				2	2	36	72	72	16	56		
☐	+	Б1.О.1.4.2	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере			2			3	3	36	108	108	48	60		
☐	+	Б1.О.1.5	Проектный модуль		4		3		5	5		180	180	96	84		
☐	+	Б1.О.1.5.1	Основы проектной деятельности				3		3	3	36	108	108	64	44		
☐	+	Б1.О.1.5.2	Основы управления командой		4				2	2	36	72	72	32	40		
☐	+	Б1.О.2	Основной модуль	12233 44568	55	11223 33344 45556	4	2	110	110		3960	3960	1616	1966	378	
☐	+	Б1.О.2.1	Модуль естественно-научных компетенций	12233 44	5	12333 445			62	62		2232	2232	944	1036	252	
☐	+	Б1.О.2.1.1	Высшая математика	23		1			11	11	36	396	396	192	132	72	

-	Курс 1																								
	Семестр 1											Семестр 2													
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	-		
	26	1018	144	32	256					514	72	29	1126	176	48	264					566	72			
	26	1018	144	32	256					514	72	29	1126	176	48	264					566	72			
Б1.О.1	14	586	64		160					326	36	13	550	80		184					286				
Б1.О.1.1	6	216	48		48					84	36	6	216	64		56					96				
Б1.О.1.1.1	4	144	16		16					76	36														
Б1.О.1.1.2																									
Б1.О.1.1.3	2	72	32		32					8		2	72	32		24					16				
Б1.О.1.1.4												2	72	16		16					40				
Б1.О.1.1.5																									
Б1.О.1.1.6																									
Б1.О.1.1.7												2	72	16		16					40				
Б1.О.1.2	4	144			64					80		4	144			64					80				
Б1.О.1.2.1	2	72			32					40		2	72			32					40				
Б1.О.1.2.2																									
Б1.О.1.2.ДЭ.1	2	72			32					40		2	72			32					40				
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	2	72			32					40		2	72			32					40				
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	2	72			32					40		2	72			32					40				
Б1.О.1.3	2	154	16		32					106			82			32					50				
Б1.О.1.3.1																									
Б1.О.1.3.2	2	72	16		16					40															
Б1.О.1.3.ДЭ.1		82			16					66			82			32					50				
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			16					66			82			32					50				
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			16					66			82			32					50				
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			16					66			82			32					50				
Б1.О.1.4	2	72			16					56		3	108	16		32					60				
Б1.О.1.4.1	2	72			16					56															
Б1.О.1.4.2												3	108	16		32					60				
Б1.О.1.5																									
Б1.О.1.5.1																									
Б1.О.1.5.2																									
Б1.О.2	12	432	80	32	96					188	36	16	576	96	48	80					280	72			
Б1.О.2.1	8	288	64	32	64					92	36	12	432	96	48	48					168	72			
Б1.О.2.1.1	3	108	32		32					44		4	144	32		32					44	36			

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756. Высокомолекулярные соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных сс

Индекс	Курс 2																						
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	
	32	1234	208	48	288					618	72	33	1270	144	64	272					682	108	
	32	1234	208	48	288					618	72	33	1270	144	64	272					682	108	
Б1.О.1	11	478	32		160					286		10	442	32		160					214	36	
Б1.О.1.1	4	144	16		16					112		2	72	16		16					40		
Б1.О.1.1.1																							
Б1.О.1.1.2	2	72	8		8					56													
Б1.О.1.1.3																							
Б1.О.1.1.4																							
Б1.О.1.1.5	2	72	8		8					56													
Б1.О.1.1.6												2	72	16		16					40		
Б1.О.1.1.7																							
Б1.О.1.2	4	144			64					80		6	216			96					84	36	
Б1.О.1.2.1	2	72			32					40		2	72			32					4	36	
Б1.О.1.2.2												2	72			32					40		
Б1.О.1.2.ДЭ.1	2	72			32					40		2	72			32					40		
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	2	72			32					40		2	72			32					40		
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	2	72			32					40		2	72			32					40		
Б1.О.1.3		82			32					50			82			32					50		
Б1.О.1.3.1																							
Б1.О.1.3.2																							
Б1.О.1.3.ДЭ.1		82			32					50			82			32					50		
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			32					50			82			32					50		
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			32					50			82			32					50		
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			32					50			82			32					50		
Б1.О.1.4																							
Б1.О.1.4.1																							
Б1.О.1.4.2																							
Б1.О.1.5	3	108	16		48					44		2	72	16		16					40		
Б1.О.1.5.1	3	108	16		48					44													
Б1.О.1.5.2												2	72	16		16					40		
Б1.О.2	21	756	176	48	128					332	72	23	828	112	64	112					468	72	
Б1.О.2.1	18	648	144	48	96					288	72	19	684	112	64	64					372	72	
Б1.О.2.1.1	4	144	32		32					44	36												

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756. Высокомолекулярные соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных сс

Индекс	Семестр 5											Семестр 6											
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	
	36	1296	192	176	176					716	36	21	756	128	80	96					326	126	
	26	936	144	80	144					532	36	10	360	64	32	64					146	54	
Б1.О.1	3	108	16		16					76													
Б1.О.1.1																							
Б1.О.1.1.1																							
Б1.О.1.1.2																							
Б1.О.1.1.3																							
Б1.О.1.1.4																							
Б1.О.1.1.5																							
Б1.О.1.1.6																							
Б1.О.1.1.7																							
Б1.О.1.2																							
Б1.О.1.2.1																							
Б1.О.1.2.2																							
Б1.О.1.2.ДЭ.1																							
Б1.О.1.2.ДЭ.1.																							
Б1.О.1.2.ДЭ.1.																							
Б1.О.1.3	3	108	16		16					76													
Б1.О.1.3.1	3	108	16		16					76													
Б1.О.1.3.2																							
Б1.О.1.3.ДЭ.1																							
Б1.О.1.3.ДЭ.1.																							
Б1.О.1.3.ДЭ.1.																							
Б1.О.1.3.ДЭ.1.																							
Б1.О.1.4																							
Б1.О.1.4.1																							
Б1.О.1.4.2																							
Б1.О.1.5																							
Б1.О.1.5.1																							
Б1.О.1.5.2																							
Б1.О.2	23	828	128	80	128					456	36	10	360	64	32	64					146	54	
Б1.О.2.1	5	180	16	32	16					116													
Б1.О.2.1.1																							

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756_Высокомолекулярные_соединения.rlx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных со

-	Курс 4																					Закрепленная кафедра		-
	Семестр 7											Семестр 8										Код	Наименование	-
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль		
	12	432	64	80	48					204	36	17	612	64	16	96					364	72		
												5	180	16	16	16					96	36		
Б1.О.1																								
Б1.О.1.1																								
Б1.О.1.1.1																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.1.2																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.1.3																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.1.4																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.1.5																						1	Кафедра общеобразовательных дисциплин	
Б1.О.1.1.6																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.1.7																						1	Кафедра общеобразовательных дисциплин	
Б1.О.1.2																								
Б1.О.1.2.1																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.2.2																								
Б1.О.1.2.ДЭ.1																								
Б1.О.1.2.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.2.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.3																								
Б1.О.1.3.1																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.3.2																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.3.ДЭ.1																								
Б1.О.1.3.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.3.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.О.1.3.ДЭ.1.																								
Б1.О.1.4																								
Б1.О.1.4.1																								
Б1.О.1.4.2																								
Б1.О.1.5																								
Б1.О.1.5.1																								
Б1.О.1.5.2																								
Б1.О.2												5	180	16	16	16					96	36		
Б1.О.2.1																								
Б1.О.2.1.1																						1	Кафедра общеобразовательных	

-	-
Индекс	Компетенции
Б1.О.1	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.1.1	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.1.1.1	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.1.1.2	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.1.1.3	УК-5.1; УК-5.4
Б1.О.1.1.4	УК-5.1
Б1.О.1.1.5	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.1.1.6	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.1.1.7	УК-5.3
Б1.О.1.2	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.1.2.1	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.1.2.2	
Б1.О.1.2.ДЭ.1	
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.1.3	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.1.3.1	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.1.3.2	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.1.3.ДЭ.1	
Б1.О.1.3.ДЭ.1.	УК-7.3
Б1.О.1.3.ДЭ.1.	УК-7.3
Б1.О.1.3.ДЭ.1.	УК-7.3
Б1.О.1.4	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.1.4.1	ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б1.О.1.4.2	ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б1.О.1.5	УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.1.5.1	ОПК-2.3
Б1.О.1.5.2	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.2.1	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.2.1.1	ОПК-2.1

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					-
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	-
☐	+	Б1.О.2.1.2	Квантовая химия			5			3	3	36	108	108	32	76		
☐	+	Б1.О.2.1.3	Проблемы устойчивого развития			3			3	3	36	108	108	32	76		
☐	+	Б1.О.2.1.4	Физика	3		2			7	7	36	252	252	128	88	36	
☐	+	Б1.О.2.1.5	Общая и неорганическая химия	12					10	10	36	360	360	160	128	72	
☐	+	Б1.О.2.1.6	Органическая химия	4		3			7	7	36	252	252	128	88	36	
☐	+	Б1.О.2.1.7	Аналитическая химия			4			5	5	36	180	180	48	132		
☐	+	Б1.О.2.1.8	Физическая химия	4		3			9	9	36	324	324	128	160	36	
☐	+	Б1.О.2.1.9	Коллоидная химия			4			5	5	36	180	180	64	116		
☐	+	Б1.О.2.1.10	Лабораторный практикум по органической химии		5				2	2	36	72	72	32	40		
☐	+	Б1.О.2.2	Модуль технологических компетенций	568		12355 6	4	2	43	43		1548	1548	592	830	126	
☐	+	Б1.О.2.2.1	Инженерная и компьютерная графика			12		2	8	8	36	288	288	80	208		
☐	+	Б1.О.2.2.2	Прикладная механика			3	4		5	5	36	180	180	80	100		
☐	+	Б1.О.2.2.3	Общая химическая технология	5					6	6	36	216	216	96	84	36	
☐	+	Б1.О.2.2.4	Процессы и аппараты химической технологии	6		5			9	9	36	324	324	160	110	54	
☐	+	Б1.О.2.2.5	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	36	180	180	48	96	36	
☐	+	Б1.О.2.2.6	Моделирование химико-технологических процессов			5			5	5	36	180	180	64	116		
☐	+	Б1.О.2.2.7	Основы экономики и управления производством			6			5	5	36	180	180	64	116		
☐	+	Б1.О.2.3	Модуль исследовательских компетенций		5	4			5	5		180	180	80	100		
☐	+	Б1.О.2.3.1	Организация и проведение экспериментального исследования		5				3	3	36	108	108	48	60		
☐	+	Б1.О.2.3.2	Статистика			4			2	2	36	72	72	32	40		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45		1620	1620	640	836	144	
☐	+	Б1.В.1	Модуль профессиональных компетенций	6678		55778 8	7		45	45		1620	1620	640	836	144	
☐	+	Б1.В.1.1	Химия мономеров			5			4	4	36	144	144	32	112		
☐	+	Б1.В.1.2	Физика и физическая химия полимеров	6					5	5	36	180	180	48	96	36	
☐	+	Б1.В.1.3	Технология и оборудование производства полимеров	6					6	6	36	216	216	96	84	36	
☐	+	Б1.В.1.4	Технология и оборудование процессов переработки пластмасс	7					5	5	36	180	180	96	48	36	
☐	+	Б1.В.1.5	Инструментальные физико-химические методы исследований полимеров			7			4	4	36	144	144	64	80		
☐	+	Б1.В.1.6	Химия и технология функциональных полимерных материалов	8					5	5	36	180	180	48	96	36	
☐	+	Б1.В.1.7	Применение полимерных материалов			8			4	4	36	144	144	48	96		
☐	+	Б1.В.1.8	Технология производства и переработки композиционных материалов			8			3	3	36	108	108	32	76		
☐	+	Б1.В.1.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)			5			6	6		216	216	144	72		
☐	+	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Химия высокомолекулярных соединений			5			6	6	36	216	216	144	72		
☐	-	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Принципы конструирования изделий из полимеров			5			6	6	36	216	216	144	72		
☐	+	Б1.В.1.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)			7	7		3	3		108	108	32	76		

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756. Высокомолекулярные соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных сс

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756. Высокомолекулярные соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных сс

Индекс	Курс 2																						
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	
Б1.О.2.1.2																							
Б1.О.2.1.3	3	108	16		16					76													
Б1.О.2.1.4	4	144	32	16	16					44	36												
Б1.О.2.1.5																							
Б1.О.2.1.6	3	108	32	16	16					44		4	144	32	16	16					44	36	
Б1.О.2.1.7												5	180	16	16	16					132		
Б1.О.2.1.8	4	144	32	16	16					80		5	180	32	16	16					80	36	
Б1.О.2.1.9												5	180	32	16	16					116		
Б1.О.2.1.10																							
Б1.О.2.2	3	108	32		32					44		2	72			16					56		
Б1.О.2.2.1																							
Б1.О.2.2.2	3	108	32		32					44		2	72			16					56		
Б1.О.2.2.3																							
Б1.О.2.2.4																							
Б1.О.2.2.5																							
Б1.О.2.2.6																							
Б1.О.2.2.7																							
Б1.О.2.3												2	72			32					40		
Б1.О.2.3.1																							
Б1.О.2.3.2												2	72			32					40		
Б1.В.1																							
Б1.В.1.1																							
Б1.В.1.2																							
Б1.В.1.3																							
Б1.В.1.4																							
Б1.В.1.5																							
Б1.В.1.6																							
Б1.В.1.7																							
Б1.В.1.8																							
Б1.В.1.ДЭ.1																							
Б1.В.1.ДЭ.1.1																							
Б1.В.1.ДЭ.1.2																							
Б1.В.1.ДЭ.2																							

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756. Высокомолекулярные соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных сс

Индекс	Курс 3																						Индекс	
	Семестр 5											Семестр 6												
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	Индекс	
Б1.О.2.1.2	3	108	16		16					76														
Б1.О.2.1.3																								
Б1.О.2.1.4																								
Б1.О.2.1.5																								
Б1.О.2.1.6																								
Б1.О.2.1.7																								
Б1.О.2.1.8																								
Б1.О.2.1.9																								
Б1.О.2.1.10	2	72		32						40														
Б1.О.2.2	15	540	96	48	80					280	36	10	360	64	32	64					146	54		
Б1.О.2.2.1																								
Б1.О.2.2.2																								
Б1.О.2.2.3	6	216	32	32	32					84	36													
Б1.О.2.2.4	4	144	32		32					80		5	180	32	32	32					30	54		
Б1.О.2.2.5																								
Б1.О.2.2.6	5	180	32	16	16					116														
Б1.О.2.2.7												5	180	32		32					116			
Б1.О.2.3	3	108	16		32					60														
Б1.О.2.3.1	3	108	16		32					60														
Б1.О.2.3.2																								
	10	360	48	96	32					184		11	396	64	48	32					180	72		
Б1.В.1	10	360	48	96	32					184		11	396	64	48	32					180	72		
Б1.В.1.1	4	144	16		16					112														
Б1.В.1.2												5	180	32		16					96	36		
Б1.В.1.3												6	216	32	48	16					84	36		
Б1.В.1.4																								
Б1.В.1.5																								
Б1.В.1.6																								
Б1.В.1.7																								
Б1.В.1.8																								
Б1.В.1.ДЭ.1	6	216	32	96	16					72														
Б1.В.1.ДЭ.1.1	6	216	32	96	16					72														
Б1.В.1.ДЭ.1.2	6	216	32	96	16					72														
Б1.В.1.ДЭ.2																								

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756 Высокомолекулярные соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных сс

Индекс	Курс 4																						Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 7											Семестр 8														
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	-	
Б1.О.2.1.2																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.3																										
Б1.О.2.1.4																							1	Кафедра общеобразовательных		
Б1.О.2.1.5																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.6																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.7																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.8																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.9																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.10																										
Б1.О.2.2												5	180	16	16	16						96	36			
Б1.О.2.2.1																										
Б1.О.2.2.2																										
Б1.О.2.2.3																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.2.4																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.2.5												5	180	16	16	16						96	36	2	Кафедра общехимических дисциплин	
Б1.О.2.2.6																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.2.7																										
Б1.О.2.3																										
Б1.О.2.3.1																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.3.2																							1	Кафедра общеобразовательных		
	12	432	64	80	48					204	36	12	432	48		80						268	36			
Б1.В.1	12	432	64	80	48					204	36	12	432	48		80						268	36			
Б1.В.1.1																										
Б1.В.1.2																										
Б1.В.1.3																										
Б1.В.1.4	5	180	32	48	16					48	36															
Б1.В.1.5	4	144	16	32	16					80																
Б1.В.1.6												5	180	16		32						96	36			
Б1.В.1.7												4	144	16		32						96				
Б1.В.1.8												3	108	16		16						76				
Б1.В.1.ДЭ.1																										
Б1.В.1.ДЭ.1.1																							3	Кафедра технологии неорганических		
Б1.В.1.ДЭ.1.2																							3	Кафедра технологии неорганических веществ		
Б1.В.1.ДЭ.2	3	108	16		16					76																

-	-
Индекс	Компетенции
Б1.О.2.1.2	ОПК-2.2
Б1.О.2.1.3	
Б1.О.2.1.4	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.2.1.5	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.6	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.7	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.8	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.9	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.10	
Б1.О.2.2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б1.О.2.2.1	ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.2.2.2	
Б1.О.2.2.3	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.2.2.4	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.2.2.5	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.2.2.6	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.2.2.7	
Б1.О.2.3	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.2.3.1	ОПК-5.1
Б1.О.2.3.2	ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.В.1	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.1.1	
Б1.В.1.2	
Б1.В.1.3	
Б1.В.1.4	
Б1.В.1.5	
Б1.В.1.6	
Б1.В.1.7	
Б1.В.1.8	
Б1.В.1.ДЭ.1	
Б1.В.1.ДЭ.1.1	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.1.2	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.1.ДЭ.2	

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					-
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	-
☐	+	Б1.В.1.ДЭ.2.1	Оборудование и основы проектирования производств полимеров			7	7		3	3	36	108	108	32	76		
☐	-	Б1.В.1.ДЭ.2.2	Оборудование и основы проектирования производств переработки пластмасс			7	7		3	3	36	108	108	32	76		
Блок 2.Практика									28	28		1008	1008	528	480		
Обязательная часть									6	6		216	216	216			
☐	+	Б2.О.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			24			6	6	36	216	216	216			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22		792	792	312	480		
☐	+	Б2.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216			
☐	+	Б2.В.2(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			7	7	36	252	252	96	156		
☐	+	Б2.В.3(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	9	36	324	324		324		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		216		
☐	+	Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216		
ФТД. Факультативные дисциплины									7	7		252	252	96	156		
	+	ФТД.1	Социальная адаптация личности		1				1	1	36	36	36	16	20		
☐	+	ФТД.2	Введение в профессию		2				2	2	36	72	72	16	56		
☐	+	ФТД.3	Перевод научно-технической литературы		56				4	4	36	144	144	64	80		

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756. Высокомолекулярные соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных сс

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756_Высокомолекулярные_соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология высокомолекулярных со

[illegible]

-	Курс 3																						-
	Семестр 5											Семестр 6											-
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	-
Б1.В.1.ДЭ.2.1																							
Б1.В.1.ДЭ.2.2																							
												6	216						216				
Б2.О.1(У)																							
												6	216						216				
Б2.В.1(П)												6	216						216				
Б2.В.2(Н)																							
Б2.В.3(Пд)																							
Б3.1(Д)																							
	2	72			32					40		2	72			32					40		
ФТД.1																							
ФТД.2																							
ФТД.3	2	72			32					40		2	72			32					40		

-	Курс 4																					Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 7											Семестр 8													
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	-
Б1.В.1.ДЭ.2.1	3	108	16		16					76													3	Кафедра технологии неорганических веществ	
Б1.В.1.ДЭ.2.2	3	108	16		16					76													3	Кафедра технологии неорганических веществ	
	7	252						96		156		9	324									324			
Б2.О.1(У)																							2	Кафедра общехимических дисциплин	
	7	252						96		156		9	324									324			
Б2.В.1(П)																									
Б2.В.2(Н)	7	252						96		156															
Б2.В.3(Пд)												9	324									324			
												6	216									216			
Б3.1(Д)												6	216									216			
ФТД.1																							1	Кафедра общеобразовательных	
ФТД.2																									
ФТД.3																									

-	-
Индекс	Компетенции
Б1.В.1.ДЭ.2.1	ПК-1.1
Б1.В.1.ДЭ.2.2	ПК-1.1
Б2.О.1(У)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1
Б2.В.1(П)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.2(Н)	
Б2.В.3(Пд)	
Б3.1(Д)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
ФТД.2	
ФТД.3	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '180301-00-24-1234-341756_Высокомолекулярные_соединения.plx', код направления 18.03.01, профиль: ХТВС, год начала подготовки 2024

[illegible]