

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							
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	-	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									206	206		7744	7744	3160	3990	594		
<b>Обязательная часть</b>									161	161		6124	6124	2520	3154	450		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1	<b>Базовый модуль</b>	14	11111 22223 33334 4445	12224	3		51	51		2164	2164	904	1188	72		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1	<b>Мировоззренческий модуль</b>	1	2334	122			18	18		648	648	280	332	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.1	Философия	1					4	4	36	144	144	32	76	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.2	Основы российской государственности		3				2	2	36	72	72	16	56			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.3	История России			12			4	4	36	144	144	120	24			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.4	Новейшая история Узбекистана			2			2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.5	Социально-психологические основы развития личности		3				2	2	36	72	72	16	56			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.6	Правоведение		4				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.7	Интеллектуальное и культурное наследие узбекского народа		2				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2	<b>Лингвистический модуль</b>	4	11223 34	4			18	18		648	648	288	324	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.1	Иностранный язык	4	123				8	8	36	288	288	128	124	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.2	Узбекский язык и узбекская литература		4				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.ДЭ.1	<b>Элективные дисциплины</b>		123	4			8	8		288	288	128	160			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.ДЭ.1.1	Русский язык как иностранный		123	4			8	8	36	288	288	128	160			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.0.1.2.ДЭ.1.2	Второй иностранный язык		123	4			8	8	36	288	288	128	160			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		11234 5				5	5		508	508	176	332			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	32	76			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.2	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.ДЭ.1	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.ДЭ.1.1	Общая физическая подготовка		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.0.1.3.ДЭ.1.2	Виды спорта (по перечню)		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.0.1.3.ДЭ.1.3	Адаптивная физическая культура		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.4	<b>Модуль информационно-коммуникационных и цифровых компетенций</b>		1	2			5	5		180	180	64	116			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.4.1	Цифровая грамотность		1				2	2	36	72	72	16	56			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.4.2	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере			2			3	3	36	108	108	48	60			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.5	<b>Проектный модуль</b>		4		3		5	5		180	180	96	84			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.5.1	Основы проектной деятельности				3		3	3	36	108	108	64	44			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.5.2	Основы управления командой		4				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.2	<b>Основной модуль</b>	12233 44568	55	11223 33344 45556	4	2	110	110		3960	3960	1616	1966	378		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.2.1	<b>Модуль естественно-научных компетенций</b>	12233 44	5	12333 445			62	62		2232	2232	944	1036	252		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.2.1.1	Высшая математика	23		1			11	11	36	396	396	192	132	72		

Индекс	Курс 1																						
	Семестр 1										Семестр 2												
	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	
<b>Б1.О.1</b>	14	<b>586</b>	<b>64</b>		<b>160</b>					<b>326</b>	<b>36</b>	13	<b>550</b>	<b>80</b>		<b>184</b>					<b>286</b>		
<b>Б1.О.1.1</b>	6	<b>216</b>	<b>48</b>		<b>48</b>					<b>84</b>	<b>36</b>	6	<b>216</b>	<b>64</b>		<b>56</b>					<b>96</b>		
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		
<b>Б1.О.1.2</b>	4	<b>144</b>			<b>64</b>					<b>80</b>		4	<b>144</b>			<b>64</b>					<b>80</b>		
Б1.О.1.2.1	2	72			32					40		2	72			32					40		
Б1.О.1.2.2																							
<b>Б1.О.1.2.ДЭ.1</b>	2	<b>72</b>			<b>32</b>					<b>40</b>		2	<b>72</b>			<b>32</b>					<b>40</b>		
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		
<b>Б1.О.1.3</b>	2	<b>154</b>	<b>16</b>		<b>32</b>					<b>106</b>			<b>82</b>			<b>32</b>					<b>50</b>		
Б1.О.1.3.1																							
Б1.О.1.3.2	2	72	16		16					40													
<b>Б1.О.1.3.ДЭ.1</b>		<b>82</b>			<b>16</b>					<b>66</b>			<b>82</b>			<b>32</b>					<b>50</b>		
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		
<b>Б1.О.1.4</b>	2	<b>72</b>			<b>16</b>					<b>56</b>		3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>32</b>					<b>60</b>		
Б1.О.1.4.1	2	72			16					56													
Б1.О.1.4.2												3	108	16		32					60		
<b>Б1.О.1.5</b>																							
Б1.О.1.5.1																							
Б1.О.1.5.2																							
<b>Б1.О.2</b>	12	<b>432</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>96</b>					<b>188</b>	<b>36</b>	16	<b>576</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>80</b>					<b>280</b>	<b>72</b>	
<b>Б1.О.2.1</b>	8	<b>288</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>64</b>					<b>92</b>	<b>36</b>	12	<b>432</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>					<b>168</b>	<b>72</b>	
Б1.О.2.1.1	3	108	32		32					44		4	144	32		32					44	36	





Индекс	Курс 4																					Закрепленная кафедра		-
	Семестр 7											Семестр 8										Код	Наименование	
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		
<b>Б1.0.1</b>																								
<b>Б1.0.1.1</b>																								
Б1.0.1.1.1																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.1.2																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.1.3																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.1.4																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.1.5																						1	Кафедра общеобразовательных дисциплин	
Б1.0.1.1.6																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.1.7																						1	Кафедра общеобразовательных дисциплин	
<b>Б1.0.1.2</b>																								
Б1.0.1.2.1																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.2.2																								
<b>Б1.0.1.2.ДЭ.1</b>																								
Б1.0.1.2.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.2.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
<b>Б1.0.1.3</b>																								
Б1.0.1.3.1																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.3.2																						1	Кафедра общеобразовательных	
<b>Б1.0.1.3.ДЭ.1</b>																								
Б1.0.1.3.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.3.ДЭ.1.																						1	Кафедра общеобразовательных	
Б1.0.1.3.ДЭ.1.																								
<b>Б1.0.1.4</b>																								
Б1.0.1.4.1																								
Б1.0.1.4.2																								
<b>Б1.0.1.5</b>																								
Б1.0.1.5.1																								
Б1.0.1.5.2																								
<b>Б1.0.2</b>											5	180	16	16	16						96	36		
<b>Б1.0.2.1</b>																								
Б1.0.2.1.1																						1	Кафедра общеобразовательных	

-	-
Индекс	Компетенции
<b>Б1.О.1</b>	<b>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</b>
<b>Б1.О.1.1</b>	<b>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</b>
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
<b>Б1.О.1.2</b>	<b>УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5</b>
Б1.О.1.2.1	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.1.2.2	
<b>Б1.О.1.2.ДЭ.1</b>	
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
<b>Б1.О.1.3</b>	<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3</b>
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
<b>Б1.О.1.3.ДЭ.1</b>	
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
<b>Б1.О.1.4</b>	<b>ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4</b>
Б1.О.1.4.1	ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б1.О.1.4.2	ОПК-6.1; ОПК-6.4
<b>Б1.О.1.5</b>	<b>УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2</b>
Б1.О.1.5.1	ОПК-2.3
Б1.О.1.5.2	ОПК-3.1; ОПК-3.2
<b>Б1.О.2</b>	<b>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</b>
<b>Б1.О.2.1</b>	<b>ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2</b>
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			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.2	Квантовая химия			5			3	3	36	108	108	32	76				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.3	Проблемы устойчивого развития			3			3	3	36	108	108	32	76				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.4	Физика	3		2			7	7	36	252	252	128	88	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.5	Общая и неорганическая химия	12					10	10	36	360	360	160	128	72			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.6	Органическая химия	4		3			7	7	36	252	252	128	88	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.7	Аналитическая химия			4			5	5	36	180	180	48	132				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.8	Физическая химия	4		3			9	9	36	324	324	128	160	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.9	Коллоидная химия			4			5	5	36	180	180	64	116				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.10	Лабораторный практикум по органической химии		5				2	2	36	72	72	32	40				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2	<b>Модуль технологических компетенций</b>	<b>568</b>		<b>12355 6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>43</b>		<b>1548</b>	<b>1548</b>	<b>592</b>	<b>830</b>	<b>126</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.1	Инженерная и компьютерная графика			12		2	8	8	36	288	288	80	208				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.2	Прикладная механика			3	4		5	5	36	180	180	80	100				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.3	Общая химическая технология	5					6	6	36	216	216	96	84	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.4	Процессы и аппараты химической технологии	6		5			9	9	36	324	324	160	110	54			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.5	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	36	180	180	48	96	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.6	Моделирование химико-технологических процессов			5			5	5	36	180	180	64	116				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.7	Основы экономики и управления производством			6			5	5	36	180	180	64	116				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.3	<b>Модуль исследовательских компетенций</b>		<b>5</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.3.1	Организация и проведение экспериментального исследования		5				3	3	36	108	108	48	60				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.3.2	Статистика			4			2	2	36	72	72	32	40				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>45</b>	<b>45</b>		<b>1620</b>	<b>1620</b>	<b>640</b>	<b>836</b>	<b>144</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1	<b>Модуль профессиональных компетенций</b>	<b>6678</b>		<b>55778 8</b>	<b>7</b>		<b>45</b>	<b>45</b>		<b>1620</b>	<b>1620</b>	<b>640</b>	<b>836</b>	<b>144</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.1	Химия мономеров			5			4	4	36	144	144	32	112				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.2	Физика и физическая химия полимеров	6					5	5	36	180	180	48	96	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.3	Технология и оборудование производства полимеров	6					6	6	36	216	216	96	84	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.4	Технология и оборудование процессов переработки пластмасс	7					5	5	36	180	180	96	48	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.5	Инструментальные физико-химические методы исследований полимеров			7			4	4	36	144	144	64	80				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.6	Химия и технология функциональных полимерных материалов	8					5	5	36	180	180	48	96	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.7	Применение полимерных материалов			8			4	4	36	144	144	48	96				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.8	Технология производства и переработки композиционных материалов			8			3	3	36	108	108	32	76				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.1	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>			<b>5</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Химия высокомолекулярных соединений			5			6	6	36	216	216	144	72				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Принципы конструирования изделий из полимеров			5			6	6	36	216	216	144	72				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.2	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>			<b>7</b>	<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>				







Индекс	Курс 4																					Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 7											Семестр 8										Код	Наименование		
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																							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																									
<b>Б1.О.2.2</b>											5	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>						<b>96</b>	<b>36</b>			
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																									
<b>Б1.О.2.3</b>																									
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		
<b>Б1.В.1</b>	12	<b>432</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>48</b>					<b>204</b>	<b>36</b>	12	<b>432</b>	<b>48</b>		<b>80</b>						<b>268</b>	<b>36</b>		
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				
<b>Б1.В.1.ДЭ.1</b>																									
Б1.В.1.ДЭ.1.1																							3	Кафедра технологии неорганических	
Б1.В.1.ДЭ.1.2																							3	Кафедра технологии неорганических веществ	
<b>Б1.В.1.ДЭ.2</b>	3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>16</b>					<b>76</b>															

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	
<b>Б1.О.2.2</b>	<b>ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2</b>
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	
<b>Б1.О.2.3</b>	<b>ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2</b>
Б1.О.2.3.1	ОПК-5.1
Б1.О.2.3.2	ОПК-2.3; ОПК-5.2
<b>Б1.В.1</b>	<b>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</b>
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	
<b>Б1.В.1.ДЭ.1</b>	
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
<b>Б1.В.1.ДЭ.2</b>	

				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			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.2.1	Оборудование и основы проектирования производств полимеров			7	7		3	3	36	108	108	32	76				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.1.ДЭ.2.2	Оборудование и основы проектирования производств переработки пластмасс			7	7		3	3	36	108	108	32	76				
<b>Блок 2.Практика</b>									28	28		1008	1008	528	480				
<b>Обязательная часть</b>									6	6		216	216	216					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			24			6	6	36	216	216	216					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									22	22		792	792	312	480				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.2(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			7	7	36	252	252	96	156				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.3(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	9	36	324	324		324				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6		216	216		216				
<input type="checkbox"/>	+	Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									7	7		252	252	96	156				
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ФТД.1	Социальная адаптация личности		1				1	1	36	36	36	16	20				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.2	Введение в профессию		2				2	2	36	72	72	16	56				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.3	Перевод научно-технической литературы		56				4	4	36	144	144	64	80				





-	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		



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	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				201	247	61	27	34	68	32	36	67	38	29	51	19	32
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	58	26	32	68	32	36	63	36	27	51	19	32
B1	Дисциплины (модули)	78%	22%	20%	180	206	55	26	29	65	32	33	57	36	21	29	12	17
B1.O	Обязательная часть					161	55	26	29	65	32	33	36	26	10	5		5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45							21	10	11	24	12	12
B2	Практика	21%	79%	0%	15	28	3		3	3		3	6		6	16	7	9
B2.O	Обязательная часть					6	3		3	3		3						
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22							6		6	16	7	9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					7	3	1	2				4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.2	-	57.3	68.3	-	67.1	70.5	-	76.9	42.6	-	37.4	62.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30.3	-	28.8	25.5	-	30.9	38.2	-	18	44.5	-	18	30.9
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.7	-	24.3	27.7	-	29.6	27.2	-	31.4	18.5	-	16.7	20.4
		элективные дисциплины по физ.к.				0.9	-	1	2	-	1.9	2	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	5	2	3	4	1	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	5	4	3	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					9	3	6	9	4	5	7	5	2	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.75%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.81%												