МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Волгоградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Навроцкий А.В.*

«31» 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

протокол от 31.08.2022 №1

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01- Химическая технология

Профиль: Химический инжиниринг и цифровые технологии

Кафедра: Химическая технология полимеров и промышленная экология

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ _____ */ Кабанов В.А./*

Начальник учебного отдела ВолгГТУ _____ */ Фролов Е.М./*

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ _____ */ Фетисов А.В./*

Декан ФЭИ _____ */ Коваженков М.А./*

Заведующий кафедрой ВТПЭ _____ */ Кейбал Н.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э * * *	* * Э	Э	Э	К	К			* * * * * *	* *							* * * * * *	* *					* Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э * * *	* * Э	Э	Э	Э К К	К			* * * * * *	* *							* * * * * *	* *					* Э	Э	Э Э Э П П П	Э	П	П К	К К К К К К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э * * *	* * Э	Э	Э	Э К К	К			* * * * * *	* *							* * * * * *	* *					* Э	Э	Э Э Э Э Э Э	Э	П	П П П П П П	К К К К К К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э Э К	К			* * * * * *	* *							* * * * * *	* *			К Д Э Э К К	Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	14 4/6	31 4/6	133 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 1/6	5 5/6	3	1 4/6	4 4/6	3	2 1/6	5 1/6	3 2/6	3/6	3 5/6	19 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4 4/6	4 4/6	4 4/6
К	Каникулы	1	7	8	4/6	8 3/6	9 1/6	4/6	8	8 4/6	2/6	9 2/6	9 4/6	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов		12			12			12			12			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)											218	218	8176	8176	3696	3696	3448	1032		29	30	30	27	28	28	30	16		
Обязательная часть											154	154	5544	5544	2488	2488	2249	807		29	30	30	22	16	19	7	1		
	+	Б1.О.01	Иностранный язык		1234				1234		8	8	288	288	128	128	160			2	2	2	2					13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				1		2	2	72	72	32	32	40			2								13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.03	Философия		2				2		2	2	72	72	32	32	40				2							13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.04	Основы правовых знаний		3				3		2	2	72	72	32	32	40					2						13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.05	Экономика	2					2		3	3	108	108	32	32	40	36			3							12	Экономика и менеджмент
	+	Б1.О.06	Социология		5				5		2	2	72	72	32	32	40							2				13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12					12		11	11	396	396	144	144	171	81		4	7							10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.08	Органическая химия	34	2				234		12	12	432	432	248	248	112	72			3	4	5					10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	5	4				45		6	6	216	216	104	104	58	54					2	4				10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.10	Физическая химия	4	3				34		9	9	324	324	176	176	121	27				4	5					10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.11	Коллоидная химия	6					6		4	4	144	144	80	80	31	33							4			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.12	Математика	12					12		8	8	288	288	160	160	38	90		4	4							5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.13	Физика	3	12				123		8	8	288	288	120	120	132	36		2	2	4						5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.14	Информатика	1					1		6	6	216	216	64	64	116	36		6								11	Информатика и технологии программирования
	+	Б1.О.15	Экология	2					2		4	4	144	144	40	40	68	36			4							9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		2				2		2	2	72	72	32	32	40				2							9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.17	Инженерная графика	1					1		4	4	144	144	64	64	53	27		4								5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.18	Прикладная механика	3							6	6	216	216	64	64	98	54				6						5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.19	Цифровое моделирование процессов и аппаратов химической технологии	6	5		6		5		8	8	288	288	168	168	84	36						5	3			10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.20	Общая химическая технология	5				5			5	5	180	180	96	96	30	54						5				10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.21	Цифровые системы управления химико-технологическими процессами		78				78		4	4	144	144	64	64	80									3	1	8	Автоматика, электроника и вычислительная техника
	+	Б1.О.22	Перспективные технологии переработки промышленных отходов	7				7			4	4	144	144	80	80	28	36								4		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		12				12	2	2	2	72	72	48	48	24			1	1							14	Физическая культура
	+	Б1.О.24	Аддитивные технологии в полимерной отрасли	4					4		4	4	144	144	64	64	53	27					4					5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.25	Электротехника и электроника		6				6		3	3	108	108	64	64	44								3			8	Автоматика, электроника и вычислительная техника
	+	Б1.О.26	Материаловедение	3					3		4	4	144	144	64	64	44	36				4						9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		4	4	144	144	80	80	64					4						1	Технология и оборудование машиностроительных производств
	+	Б1.О.28	Технологии цифрового производства для полимерной отрасли		6				6		5	5	180	180	64	64	116								5			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.29	Цифровые технологии в процессах переработки полимеров		4				4		4	4	144	144	48	48	96						4					9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.30	Цифровизация инновационной деятельности и инженерных решений	6					6		4	4	144	144	32	32	76	36							4			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.31	Основы теории решения изобретательских задач в химической технологии		1				1		4	4	144	144	32	32	112			4								9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											64	64	2632	2632	1208	1208	1199	225					5	12	9	23	15		
	+	Б1.В.01	Химия полимеров	7	6				67		9	9	324	324	144	144	126	54							4	5		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.02	Физика полимеров	7	6				67		8	8	288	288	128	128	124	36							5	3		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.03	Введение в ХТ полимеров	5				5			6	6	216	216	64	64	98	54						6				9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.04	Химия биополимеров		7				7		6	6	216	216	64	64	152									6		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.05	Введение в нанотехнологии и инновационные наноматериалы		4				4		5	5	180	180	64	64	116						5					9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.06	Технология волокнистых материалов и полимерных покрытий		8				8		4	4	144	144	56	56	88										4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.07	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра		8				8		3	3	108	108	40	40	68										3	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.08	Биотехнологические процессы в промышленности и экологии		5				5		6	6	216	216	80	80	136							6				9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.09	Переработка термо- и реактопластов	8				8			4	4	144	144	32	32	85	27									4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.10	Основы технологического брокерства и управления цифровым проектом		7				7		4	4	144	144	64	64	80									4		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**	**8**		**8**		**7**		9	**9**	**324**	**324**	**144**	**144**	**126**	**54**								5	4		

	+	Б1.В.ДВ.01.01	**Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров**	**7**	**8**		**8**		**7**		9	**9**	**324**	**324**	**144**	**144**	**126**	**54**								5	4		
	+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Общая технология полимерных материалов	7					7		5	5	180	180	72	72	54	54								5		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Современное технологическое оборудование отрасли		8		8				4	4	144	144	72	72	72										4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	-	Б1.В.ДВ.01.02	**Основы переработки полимеров**	**7**	**8**		**8**		**7**		9	**9**	**324**	**324**	**144**	**144**	**126**	**54**								5	4		
	-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Физико-химические основы переработки ВМС	7					7		5	5	180	180	72	72	54	54								5		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Теоретические основы переработки термо- и реактопластов		8		8				4	4	144	144	72	72	72										4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1234567**								**328**	**328**	**328**	**328**													
	-	Б1.В.ДВ.02.01	Спортивные секции по выбору студента		1234567								328	328	328	328												14	Физическая культура
	+	Б1.В.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка		1234567								328	328	328	328												14	Физическая культура
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту		1234567								328	328	328	328												14	Физическая культура
Блок 2.Практика											15	15	540	540	40	40	500				3		3		3		6		
Обязательная часть											6	6	216	216	20	20	196				3				3				
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2					3	3	108	108	10	10	98				3							9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-конструкторская) практика			6					3	3	108	108	10	10	98								3			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9	324	324	20	20	304						3				6		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4					3	3	108	108	10	10	98						3					9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8					6	6	216	216	10	10	206										6	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											7	7	252	252	20	20	232										7		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								7	7	252	252	20	20	232										7	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
ФТД.Факультативы											3	3	108	108	68	68	39	1				1		2					
	+	ФТД.01	Информационно-библиотечные системы		3						1	1	36	36	8	8	28					1						12	Экономика и менеджмент
	+	ФТД.02	Основы проектной деятельности		5				5		1	1	36	36	32	32	4							1				12	Экономика и менеджмент
	+	ФТД.03	Инженерное сопровождение химических производств органического синтеза		5				5		1	1	36	36	28	28	7	1						1				9	Химическая технология полимеров и промышленная экология

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-4ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-4ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-4ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-4ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3
Б1.О.01	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.03	Философия	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6
Б1.О.04	Основы правовых знаний	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11
Б1.О.05	Экономика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-3; ИД-4ОПК-3
Б1.О.06	Социология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9
Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1
Б1.О.08	Органическая химия	ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1
Б1.О.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
Б1.О.10	Физическая химия	ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1
Б1.О.11	Коллоидная химия	ИД-2ОПК-2
Б1.О.12	Математика	ИД-4УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-4ОПК-2
Б1.О.13	Физика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
Б1.О.14	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6
Б1.О.15	Экология	ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8
Б1.О.17	Инженерная графика	ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
Б1.О.18	Прикладная механика	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4
Б1.О.19	Цифровое моделирование процессов и аппаратов химической технологии	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4
Б1.О.20	Общая химическая технология	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4
Б1.О.21	Цифровые системы управления химико-технологическими процессами	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6
Б1.О.22	Перспективные технологии переработки промышленных отходов	ИД-3ОПК-2; ИД-2ПК-3
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
Б1.О.24	Аддитивные технологии в полимерной отрасли	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-3ПК-3
Б1.О.25	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4
Б1.О.26	Материаловедение	ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4
Б1.О.28	Технологии цифрового производства для полимерной отрасли	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-3ПК-3
Б1.О.29	Цифровые технологии в процессах переработки полимеров	ИД-3ОПК-5
Б1.О.30	Цифровизация инновационной деятельности и инженерных решений	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-3ПК-3
Б1.О.31	Основы теории решения изобретательских задач в химической технологии	ИД-3ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3
Б1.В.01	Химия полимеров	ИД-2ПК-1
Б1.В.02	Физика полимеров	ИД-2ПК-1
Б1.В.03	Введение в ХТ полимеров	ИД-1ПК-1
Б1.В.04	Химия биополимеров	ИД-2ПК-1
Б1.В.05	Введение в нанотехнологии и инновационные наноматериалы	ИД-1ПК-1
Б1.В.06	Технология волокнистых материалов и полимерных покрытий	ИД-1ПК-2
Б1.В.07	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра	ИД-2ПК-3; ИД-4ПК-3
Б1.В.08	Биотехнологические процессы в промышленности и экологии	ИД-3ПК-1
Б1.В.09	Переработка термо- и реактопластов	ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3
Б1.В.10	Основы технологического брокерства и управления цифровым проектом	ИД-3ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров	ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.01	Общая технология полимерных материалов	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.02	Современное технологическое оборудование отрасли	ИД-1ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Физико-химические основы переработки ВМС	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Теоретические основы переработки термо- и реактопластов	ИД-1ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Спортивные секции по выбору студента	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
Б2	Практика	ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-конструкторская) практика	ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-4ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-4ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-4ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-4ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3
ФТД	Факультативы	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-4ОПК-3
ФТД.01	Информационно-библиотечные системы	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4
ФТД.02	Основы проектной деятельности	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-4ОПК-3
ФТД.03	Инженерное сопровождение химических производств органического синтеза	ИД-3ОПК-1