

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
протоколом от 31.08.2022 №1

18.03.01

по направлению 18.03.01 – Химическая технология
профиль - Химический инжиниринг и цифровые технологии

Профиль: Химический инжиниринг и цифровые технологии
Кафедра: Химическая технология полимеров и промышленная экология
Факультет: Вечерний

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

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./

и.о. Декана ВФ / Лапшина С.В./

Заведующий кафедрой ВТПЭ / Кейбал Н.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

* "31" 08 2022 г.

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	К												*	*																					
II																		*	*		Э	Э	Э	К											*	*																					
III									*					Э	Э	Э	Э	К	*	*															*	*					Э	Э	Э	Э													
IV								*						Э	Э	Э	Э	К	*	*															*	*					Э	Э	Э	Э													
V								*						Э	Э	Э	Э	К	*	*															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий


	Курс 1				Курс 2							
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		14		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2021 г. 5		19 января 2022 г. 21		15 июня 2022 г. 42				12 января 2023 г. 20		15 июня 2023 г. 42	
Дата окончания/Номер недели	4 октября 2021 г. 5		1 февраля 2022 г. 22		4 июля 2022 г. 44				31 января 2023 г. 22		4 июля 2023 г. 44	
	Курс 3				Курс 4							
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			25 ноября 2024 г. 13		11 мая 2024 г. 37				25 ноября 2024 г. 13		11 мая 2025 г. 37	
Дата окончания/Номер недели			19 декабря 2024 г. 16		4 июня 2024 г. 40				19 декабря 2024 г. 16		4 июня 2025 г. 40	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25		25							
Дата начала/Номер недели			25 ноября 2025 г. 13		30 марта 2026 г. 31							
Дата окончания/Номер недели			19 декабря 2025 г. 16		23 апреля 2026 г. 34							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и практики	33	35 1/6	35 4/6	33 4/6	23 4/6	161 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7 2/6	7 2/6	7 4/6	34 2/6
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4 4/6	4 4/6
К	Каникулы	7	9	7	9	10	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		48	52	52	52	52	256
Студентов		1	1	1	1	1	
Групп		12	12	12	12	12	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзаме	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	Получено	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)										218	218	8176	8176	918	918	7154	104		48	51	42	43	34		
Обязательная часть										154	154	5544	5544	656	656	4808	80		48	46	31	15	14		
	+	Б1.О.01	Иностранный язык		1122				1122	8	8	288	288	32	32	256			4	4				13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				1	2	2	72	72	8	8	64			2					13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.03	Философия		1				1	2	2	72	72	8	8	64			2					13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.04	Основы правовых знаний		2				2	2	2	72	72	6	6	66				2				13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.05	Экономика	1					1	3	3	108	108	8	8	96	4		3					12	Экономика и менеджмент
	+	Б1.О.06	Социология		3				3	2	2	72	72	8	8	64					2			13	Социально-гуманитарные дисциплины
	+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	11					11	11	11	396	396	54	54	334	8		11					10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.08	Органическая химия	2	2				22	12	12	432	432	50	50	378	4			12				10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	2				23	6	6	216	216	44	44	168	4			3	3			10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.10	Физическая химия	3	3				3	9	9	324	324	50	50	270	4				9			10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.11	Коллоидная химия	3					3	4	4	144	144	24	24	116	4				4			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.12	Математика	11					11	8	8	288	288	30	30	250	8		8					5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.13	Физика	1	1				11	8	8	288	288	42	42	242	4		8					5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.14	Информатика	1					1	6	6	216	216	14	14	198	4		6					11	Информатика и технологии программирования
	+	Б1.О.15	Экология	2					2	4	4	144	144	8	8	132	4			4				9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		5				5	2	2	72	72	16	16	56						2		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.17	Инженерная графика	1					1	4	4	144	144	14	14	126	4		4					5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.18	Прикладная механика	2					2	6	6	216	216	12	12	200	4			6				5	Механики, Физики и математики
	+	Б1.О.19	Цифровое моделирование процессов и аппаратов химической технологии	4	3		4		3	8	8	288	288	48	48	236	4				4	4		10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.20	Общая химическая технология	4					4	5	5	180	180	24	24	152	4					5		10	Химия, технология и оборудование химических производств
	+	Б1.О.21	Цифровые системы управления химико-технологическими процессами		5				5	4	4	144	144	28	28	116						4		8	Автоматика, электроника и вычислительная техника
	+	Б1.О.22	Перспективные технологии переработки промышленных отходов	5					5	4	4	144	144	18	18	122	4						4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология

	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		4				4	2	2	72	72	4	4	68					2		14	Физическая культура	
	+	Б1.О.24	Аддитивные технологии в полимерной отрасли	2				2	4	4	144	144	10	10	130	4			4				5	Механики, Физики и математики	
	+	Б1.О.25	Электротехника и электроника		2			2	3	3	108	108	14	14	94				3				8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	
	+	Б1.О.26	Материаловедение	2				2	4	4	144	144	14	14	126	4			4				9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		4			4	4	4	144	144	12	12	132						4		1	Технология и оборудование машиностроительных производств	
	+	Б1.О.28	Технологии цифрового производства для полимерной отрасли		3			3	5	5	180	180	18	18	162					5			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.О.29	Цифровые технологии в процессах переработки полимеров		3			3	4	4	144	144	18	18	126					4			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.О.30	Цифровизация инновационной деятельности и инженерных решений	5				5	4	4	144	144	12	12	128	4							4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б1.О.31	Основы теории решения изобретательских задач		2			2	4	4	144	144	8	8	136					4			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										64	64	26	26	26	262	23	24			5	11	28	20		
	+	Б1.В.01	Химия полимеров	4	3			34	9	9	324	324	34	34	286	4				5	4		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.02	Физика полимеров	4	4			44	8	8	288	288	44	44	240	4					8		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.03	Введение в ХТ полимеров	3			3		6	6	216	216	16	16	196	4				6			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.04	Химия биополимеров		4			4	6	6	216	216	16	16	200						6		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.05	Введение в нанотехнологии и инновационные наноматериалы		2			2	5	5	180	180	12	12	168				5				9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.06	Технология волокнистых материалов и полимерных покрытий		4			4	4	4	144	144	16	16	128						4		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.07	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра		5			5	3	3	108	108	12	12	96							3	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.08	Биотехнологические процессы в промышленности и экологии		4			4	6	6	216	216	18	18	198						6		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.09	Переработка термо- и реактопластов	5			5		4	4	144	144	20	20	120	4						4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.10	Основы технологического брокерства и управления цифровым проектом		5			5	4	4	144	144	8	8	136							4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	55		5		5	9	9	324	324	64	64	252	8						9			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров	55		5		5	9	9	324	324	64	64	252	8						9			
	+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Общая технология полимерных материалов	5				5	5	5	180	180	36	36	140	4						5	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Современное технологическое оборудование отрасли	5		5			4	4	144	144	28	28	112	4						4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы переработки полимеров	55		5		5	9	9	324	324	64	64	252	8						9			
	-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Физико-химические основы переработки ВМС	5				5	5	5	180	180	36	36	140	4						5	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	

	-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Теоретические основы переработки термо- и реактопластов	5			5			4	4	144	144	28	28	112	4					4	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	
	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4							328	328	2	2	326									
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спортивные секции по выбору студента		4							328	328	2	2	326							14	Физическая культура	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка		4							328	328	2	2	326							14	Физическая культура	
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту		4							328	328	2	2	326							14	Физическая культура	
Блок 2. Практика										15	15	540	540	20	20	520					3	3	9		
Обязательная часть										6	6	216	216	8	8	208					3	3			
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		3					3	3	108	108	4	4	104						3		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-конструкторская) практика		4					3	3	108	108	4	4	104						3		9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	12	12	312							9		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5					3	3	108	108	4	4	104							3	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		5					6	6	216	216	8	8	208							6	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										7	7	252	252	10	10	242							7		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							7	7	252	252	10	10	242							7	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология
ФТД. Факультативы										3	3	108	108	16	16	92				1		1	1		
	+	ФТД.01	Информационно-библиотечные системы		1					1	1	36	36	2	2	34				1			12	Экономика и менеджмент	
	+	ФТД.02	Основы проектной деятельности		3				3	1	1	36	36	4	4	32					1		12	Экономика и менеджмент	
	+	ФТД.03	Инженерное сопровождение химических производств органического синтеза		4				4	1	1	36	36	10	10	26						1	9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-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-4УК-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-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-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
B1.0	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-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-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-4УК-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-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3
B1.0.01	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
B1.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
B1.0.03	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
B1.0.04	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
B1.0.05	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-10ПК-3; ИД-40ПК-3
B1.0.06	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
B1.0.07	Общая и неорганическая химия	ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1
B1.0.08	Органическая химия	ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1
B1.0.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2
B1.0.10	Физическая химия	ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1
B1.0.11	Коллоидная химия	ИД-20ПК-2
B1.0.12	Математика	ИД-4УК-1; ИД-10ПК-2; ИД-40ПК-2
B1.0.13	Физика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2
B1.0.14	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6
B1.0.15	Экология	ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3
B1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8
B1.0.17	Инженерная графика	ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2
B1.0.18	Прикладная механика	ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4
B1.0.19	Цифровое моделирование процессов и аппаратов химической технологии	ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4
B1.0.20	Общая химическая технология	ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4
B1.0.21	Цифровые системы управления химико-технологическими процессами	ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6
B1.0.22	Перспективные технологии переработки промышленных отходов	ИД-30ПК-2; ИД-2ПК-3
B1.0.23	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
B1.0.24	Аддитивные технологии в полимерной отрасли	ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-3ПК-3
B1.0.25	Электротехника и электроника	ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4
B1.0.26	Материаловедение	ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5
B1.0.27	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4
B1.0.28	Технологии цифрового производства для полимерной отрасли	ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-3ПК-3
B1.0.29	Цифровые технологии в процессах переработки полимеров	ИД-30ПК-5
B1.0.30	Цифровизация инновационной деятельности и инженерных решений	ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-3ПК-3
B1.0.31	Основы теории решения изобретательских задач	ИД-30ПК-6
B1.B	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
B1.B.01	Химия полимеров	ИД-2ПК-1
B1.B.02	Физика полимеров	ИД-2ПК-1
B1.B.03	Введение в ХТ полимеров	ИД-1ПК-1
B1.B.04	Химия биополимеров	ИД-2ПК-1
B1.B.05	Введение в нанотехнологии и инновационные наноматериалы	ИД-1ПК-1
B1.B.06	Технология волокнистых материалов и полимерных покрытий	ИД-1ПК-2
B1.B.07	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра	ИД-2ПК-3; ИД-4ПК-3
B1.B.08	Биотехнологические процессы в промышленности и экологии	ИД-3ПК-1
B1.B.09	Переработка термо- и реактопластов	ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3
B1.B.10	Основы технологического брокерства и управления цифровым проектом	ИД-3ПК-3
B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-1ПК-3
B1.B.ДВ.01.01	Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-1ПК-3
B1.B.ДВ.01.01.01	Общая технология полимерных материалов	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
B1.B.ДВ.01.01.02	Современное технологическое оборудование отрасли	ИД-1ПК-3
B1.B.ДВ.01.02	Основы переработки полимеров	ИД-2ПК-2
B1.B.ДВ.01.02.01	Физико-химические основы переработки ВМС	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
B1.B.ДВ.01.02.02	Теоретические основы переработки термо- и реактопластов	ИД-1ПК-3
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
B1.B.ДВ.02.01	Спортивные секции по выбору студента	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
B1.B.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7
B1.B.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
B2	Практика	ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3
B2.0	Обязательная часть	ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5
B2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5
B2.0.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-конструкторская) практика	ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3
B2.B.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
B2.B.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3
B3	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-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-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-4УК-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-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-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
B3.01(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-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-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-4УК-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-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-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-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-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-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3
ФТД.03	Инженерное сопровождение химических производств органического синтеза	ИД-30ПК-1