

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 31.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ

/ Фетисов А.В./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ

/ Фролов Е.М./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

/ Спиридонова М.П./

и.о. Декана ВФ

/ Лапшина С.В./

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	К			*	*													*	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К			
II										*								*	*	Э	Э	Э	К			*	*														*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III									*				Э	Э	Э	Э	К	К	*	*						*	*											Э	Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	
IV									*			Э	Э	Э	Э	К	К	*	*						*	*												Э	Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	
V									*			Э	Э	Э	Э	К	К	*	*						*	*											Э	Э	Э	Э										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 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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.04	Основы правовых знаний	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.05	Экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4
Б1.0.06	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.07	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.08	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.10	Физическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	Коллоидная химия	ОПК-2.2
Б1.0.12	Математика	УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.0.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.14	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.15	Экология	ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.17	Инженерная графика	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.18	Прикладная механика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.19	Цифровое моделирование процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.20	Общая химическая технология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.21	Цифровые системы управления химико-технологическими процессами	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.22	Перспективные технологии переработки промышленных отходов	ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.0.23	Физическая культура и спорт	УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.0.24	Аддитивные технологии в полимерной отрасли	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.3
Б1.0.25	Электротехника и электроника	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.26	Материаловедение	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.27	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.28	Технологии цифрового производства для полимерной отрасли	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.3
Б1.0.29	Цифровые технологии в процессах переработки полимеров	ОПК-5.3
Б1.0.30	Цифровизация инновационной деятельности и инженерных решений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.3
Б1.0.31	Основы теории решения изобретательских задач	ОПК-6.3
Б1.0.32	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.01	Химия полимеров	ПК-1.2
Б1.В.02	Физика полимеров	ПК-1.2
Б1.В.03	Введение в ХТ полимеров	ПК-1.1
Б1.В.04	Химия биополимеров	ПК-1.2
Б1.В.05	Введение в нанотехнологии и инновационные наноматериалы	ПК-1.1
Б1.В.06	Технология волокнистых материалов и полимерных покрытий	ПК-2.1
Б1.В.07	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра	ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.08	Биотехнологические процессы в промышленности и экологии	ПК-1.3
Б1.В.09	Переработка термо- и реактопластов	ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.10	Основы технологического брокерства и управления цифровым проектом	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01.01	Общая технология полимерных материалов	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01.02	Современное технологическое оборудование отрасли	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы переработки полимеров	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02.01	Физико-химические основы переработки ВМС	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Теоретические основы переработки термо- и реактопластов	ПК-3.1
Б2	Практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.0.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-конструкторская) практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
ФТД.01	Информационно-библиотечные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
ФТД.03	Инженерное сопровождение химических производств органического синтеза	ОПК-1.3