

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Волгоградский государственный технический университет
Химико-технологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

"31" августа 2017 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 - Химическая технология
Профиль - "Технология и переработка полимеров"

Кафедра: Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов

Факультет: Химико-технологический

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	

	Основной	Виды деятельности
+	-	производственно-технологическая
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Гоник И.Л./

[Signature] / Стяжин В.Н./

[Signature] / Шишкин Е.В./

[Signature] / Навроцкий А.В./

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	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К		
III																		Э	Э	Э	К	К	К																	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К			
IV																		Г	Э	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К		
																							К																		Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К		
																							К																		Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К		
																							К																		Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К		
																							К																		Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	16	14	30	132
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	3	7	3	3	6	3 2/6	4/6	4	25
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация										2	4	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	3	5	8	1 4/6	8 2/6	10	35
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Основы правовых знаний	ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.04	Инженерная графика	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.05	Общая и неорганическая химия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.08	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.09	Физика	ОПК-2; ПК-16; ПК-19
Б1.Б.10	Органическая химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.11	Электротехника и промышленная электроника	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.12	Основы экономики и управления производством	ОК-3; ПК-3
Б1.Б.13	Физическая химия	ОПК-1; ПК-18
Б1.Б.14	Аналитическая химия физико-химические методы анализа	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-10; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.15	Процессы и аппараты химической технологии	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.16	Коллоидная химия	ОПК-2; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.17	Общая химическая технология	ПК-1; ПК-4; ПК-11
Б1.Б.18	Моделирование химико-технологических процессов	ПК-16
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Информатика	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Прикладная механика	ПК-1
Б1.В.03	Экология	ПК-4
Б1.В.04	Теплотехника	ОПК-1; ПК-19
Б1.В.05	Полимерные материалы в химической технологии	ПК-17; ПК-18
Б1.В.06	Метрология стандартизация и сертификация	ПК-1; ПК-3; ПК-16
Б1.В.07	Основы квантовохимического анализа	ПК-2; ПК-16
Б1.В.08	Введение в химическую технологию	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.09	Химия полимеров	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.10	Химия нефти и газа	ОПК-3; ПК-4; ПК-18; ПК-20
Б1.В.11	Физика полимеров	ОПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.12	Химические реакторы	ОПК-1; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Системы управления химико-технологическими процессами	ПК-1
Б1.В.14	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-20
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-6; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	ОК-5; ОК-6; ПК-20
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.01	Физическая органическая химия	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химия растворов полимеров	ОПК-2; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-3; ПК-20
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории катализа	ОК-7; ОПК-3; ПК-20
Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории совместимости полимеров	ОПК-3; ПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в химии многокомпонентных систем	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Теоретические основы поликонденсационных процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ПК-16; ПК-18; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.01	Биохимия	ОК-7; ПК-16; ПК-18; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.02	Химия биополимеров	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-20
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы технологии полимеризационных процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в полимерные наноматериалы и нанотехнологии	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в термодинамику полимеров	ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Теоретические основы переработки термо- и реактопластов	ОПК-3; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-20
Б1.В.ДВ.08.01	Общая технология полимерных материалов	ПК-20
Б1.В.ДВ.08.02	Теоретические основы переработки эластомеров	ОПК-3; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б2	Практики	ОК-1; ОК-6; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-6; ПК-2; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-6; ПК-3; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ПК-20
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-20
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ПК-20