

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 магистратуры

18.04.01

Направление 18.04.01- Химическая технология

Программа - "Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза"

Кафедра: Технология органического и нефтехимического синтеза

Факультет: Химико-технологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

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



Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1494 от 21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

И.Л. Гоник / Гоник И.Л./

Начальник УО

В.Н. Стяжин / Стяжин В.Н./

Декан

Е.В. Шишкин / Шишкин Е.В./

Зав. кафедрой

Ю.В. Попов / Попов Ю.В./









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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Философия и методология науки	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.02	Радикальные реакции в химической технологии	ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПК-7
Б1.Б.03	Организация научной, патентной и инновационной деятельности	ОК-1; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.04	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.05	Экономическое обоснование технических и технологических решений	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.06	Гидродинамические процессы в химической технологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Прикладная термодинамика химических процессов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02	Теория химических процессов основного органического и нефтехимического синтеза	ОПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.03	Химия и технология органических веществ	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Моделирование промышленных процессов основного органического и нефтехимического синтеза	ОК-8; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Проектные исследования предприятий основного органического и нефтехимического синтеза	ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Современные направления химических исследований	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык (английский)	ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык (немецкий)	ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Деловой иностранный язык (французский)	ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Технология основного органического синтеза	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Технология нефтехимического синтеза	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Химическая технология биологически активных веществ для медицины и сельского хозяйства	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Химическая технология переработки углеводородных газов	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-18
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-18
Б2.В.04(П)	Подготовка магистерской диссертации	ОК-1; ОК-9; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-18
Б2.В.05(П)	Педагогическая практика	ПК-1; ПК-7; ПК-18; ПК-19
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-18
БЗ	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18; ПК-19
БЗ.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-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18; ПК-19
БЗ.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	ОК-7