

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт архитектуры, строительства и энергетики

План одобрен Ученым советом

Протокол № 10

от 23 мая 2019 г.

18.04.01

Программа
магистратуры:

Химическая технология переработки пластических масс и композиционных материалов

Кафедра:

Химические технологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 18.04.01 "Химическая технология"

	Квалификация: магистр
	Программа подготовки: академическая магистратура
	Форма обучения: Заочная
	Срок получения образования: 2г 6м
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1494 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ С.Н. Авдеев/

/ Ю.Т. Панов/



Ректор А.М. Саралидзе

	Баз.%	Var.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3
				Мин.	з.е.				
					Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				119	125	122	48	50	24
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	48	48	24
Дисциплины (модули)				60	60	60	30	30	
Базовая часть	33%	67%	57.4%	18	21	20	20		
Вариативная часть				42	39	40	10	30	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	51	18	18	15
Вариативная часть				51	54	51	18	18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы				2	2	2			2
Учебная нагрузка (астр.час/нед)									
Контактная работа (астр.час/год)						36.7	38.6	41.2	
Обязательные формы контроля						137	152	122	
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	5	
ЗАЧЕТЫ (За)							5	1	
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	4	2
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2	
Процент ... занятий от аудиторных									
лекционных							19.71%		
в интерактивной форме							47%		

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-18; ПК-19
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-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-2
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.03	Компьютерные технологии	ОК-5; ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.04	Теоретические основы массопереноса	ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.05	Процессы и аппараты массопереноса	ОК-8; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.06	Защита объектов интеллектуальной собственности	ОК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.07	Методика преподавания химико-технологических дисциплин	ОК-7; ПК-1; ПК-18; ПК-19
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация химико-технологических систем	ОК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.03	Современные методы исследования полимерных систем	ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Экономический анализ и управление производством	ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.05	Математическое моделирование процессов переработки пластмасс	ОК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные полимерные композиционные материалы	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные композиционные материалы, нанокompозиты	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы переработки полимерных систем	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Газонаполненные материалы: строение, свойства, способы получения	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные химико-технологические процессы	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-18; ПК-19
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	БЗ.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	БЗ.В.04(П)	Преддипломная практика
		Государственная итоговая аттестация
	БЗ.Б	Базовая часть
	БЗ.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы
	БЗ.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативы
	ФТД.01	Мембранные технологии