

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 № 6 от 20.08.2020

18.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Программа
магистратуры:

Химическая технология переработки пластических масс и композиционных материалов

Кафедра:

Химические технологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 1494 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

 / А.А. Панфилов

Начальник УМУ

 / И.П. Шейн

Директор ИАСЭ

 / С.Н. Авдеев

Зав. кафедрой

 / Ю.Т. Панов



Ректор

А.М. Сарандзе

	Итого				Курс 1			Курс 2				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Курс 2		
				Мин.	Макс.	Факт				Всего	Сем 3	Сем 4
Итого (с факультативами)				119	125	122	60	30	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	35%	65%	58.9%	60	60	60	36	18	18	24	24	
Базовая часть				18	21	21	21	14	7			
Вариативная часть				42	39	39	15	4	11	24	24	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	51	24	12	12	27	6	21
Вариативная часть				51	54	51	24	12	12	27	6	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	2	2				2	2	
Учебная нагрузка (акад. час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)			-	55.1	56.6	-	58.6	
				ОП, факультативы (в период экз. сессий)			-	59	30.4	-	54	
				в период гос. экзаменов			-			-		
				Контактная работа			-	10.2	14.3	-	14.3	
Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			5	3	2	3	3	
				ЗАЧЕТЫ (За)			5	4	1	1	1	
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7	1	6	4	2	2
				КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)			1		1	1	1	
				РЕФЕРАТЫ (Реф)			1	1	1	1	1	1
Процент ... занятий от аудиторных				лекционных						18.43%		
				в интерактивной форме						44.4%		

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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19
Б1.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
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-2
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	ОК-6; ОК-1
Б1.Б.03	Компьютерные технологии	ОК-5; ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.04	Теоретические основы массопереноса	ОК-4; ОК-4
Б1.Б.05	Процессы и аппараты массопереноса	ОК-8; ОК-3; ПК-3
Б1.Б.06	Защита объектов интеллектуальной собственности	ОК-2; ОК-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; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	ОК-3; ПК-3
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация химико-технологических систем	ОК-1; ОК-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; ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Математическое моделирование процессов переработки пластмасс	ОК-1; ОК-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	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы переработки полимерных систем	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Газонаполненные материалы: строение, свойства, способы получения	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные химико-технологические процессы	ОК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	ОК-3; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-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	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Мембранные технологии	ПК-3