

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен Ученым советом

Протокол № 7
от 27 августа 2022 г.

Ректор _____ А.М. Саралидзе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки 18.04.01 "Химическая технология"

Химическая технология переработки пластических масс и композиционных материалов

Программа магистратуры:
Кафедра: Химические технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт № 910 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	63285	29.04.2021
26.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	63286	29.04.2021
26.028	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ СИНТЕЗА ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ		

Темы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ _____ / И.П. Шеин/

Директор ИАСЭ _____ / С.Н. Авдеев/

Зав. кафедрой _____ / Ю.Т. Панов/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Философские проблемы науки и техники	УК-5; УК-6
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Компьютерные технологии	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.03	Теоретические основы массопереноса	ОПК-3
Б1.О.04	Процессы и аппараты массопереноса	ОПК-3
Б1.О.05	Технология переработки отходов	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.06	Защита объектов интеллектуальной собственности	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.07	Экономический анализ и управление производством	УК-2; УК-3
Б1.О.08	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Нanomатериалы в химической технологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Современные методы исследования полимерных систем	ПК-3
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация химико-технологических систем	УК-1; ПК-3
Б1.В.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Полимерные композиционные материалы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Полимерные композиционные материалы, нанокomпозиты	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Технология получения пористых систем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Газонаполненные материалы: строение, свойства, способы получения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Инновационные химико-технологические процессы	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы переработки полимерных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Мембранные технологии	ПК-3; ПК-4