

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 № 7
от 27 января 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

"27" января 2022 г. М.С. Саралидзе

18.03.01

Направление 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль: Технология и переработка полимеров
Кафедра: Химические технологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г

Образовательный стандарт № 922 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		

+ Типы задач профессиональной деятельности

+ технологический

+ научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов

 / И.П. Шейн

 / С.Н. Авдеев

 / Ю.Т. Панов

№ Индекс	Наименование	Уставочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
		Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль	з.е.																					
		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр									
	Итого (с факультативами)	294	38	38	4	4	256			5			750	62	58	4	607	81		1116	20			1116			15		2160	60	60	40															
	Итого по ОП (без факультативов)	294										750																	2160																		
<p>Учебная нагрузка, ОП, факультативы (зачд, час/мед) *</p> <p>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</p> <p>ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>1 Б1.О.09 Экология</p> <p>2 Б1.О.10 Инженерная графика</p> <p>3 Б1.О.15 Психология</p> <p>4 Б1.О.18 Общая и неорганическая химия</p> <p>5 Б1.О.19 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа</p> <p>6 Б1.О.20 Физическая химия</p> <p>7 Б1.О.21 Коллоидная химия</p> <p>8 Б1.О.22 Органическая химия</p> <p>9 Б1.О.23 Общая химическая технология</p> <p>10 Б1.О.27 Прикладная мезоника</p> <p>11 Б1.В.01 Введение в специальность</p>																																															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																															
											Экс(3) За ЗАО(3)											Экс(2) За ЗАО(3) КП											Экс(5) За(2) ЗАО(6) КП														
ПРАКТИКИ																																															
		(План)																																													
Б2.В.01(У)		Учебная (ознакомительная) практика																																													
		(План)																																													
ГИА																																															
КАНИКУЛЫ																																															
10																																															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-10; ОПК-4; УК-1; УК-11; УК-2; УК-8; УК-4; ПК-3; ПК-1; ОПК-5; ОПК-3; УК-9; УК-6; УК-3; УК-7; УК-5; ОПК-2; ПК-5; ОПК-1; ПК-4; ПК-2; ОПК-6
Б1.0	Обязательная часть	ПК-2; ПК-1; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; УК-7; УК-4; ПК-4; УК-8; УК-1; УК-9; УК-6; УК-5; УК-3; ОПК-1; УК-11; УК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.01	Философия	УК-5; УК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Математика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.06	Физика	ОПК-2
Б1.0.07	Информатика	УК-1
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.09	Экология	ОПК-3
Б1.0.10	Инженерная графика	УК-1
Б1.0.11	Начертательная геометрия	ОПК-3; УК-10; УК-1
Б1.0.12	Экономика	УК-2; УК-11; ОПК-3
Б1.0.13	Правоведение	УК-3; УК-4
Б1.0.14	Культура речи и деловая коммуникация	УК-6; УК-9
Б1.0.15	Психология	УК-3; УК-5
Б1.0.16	Социология	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.17	Основы научных исследований и защита информации	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.18	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.20	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.21	Кolloидная химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.23	Общая химическая технология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.24	Процессы и аппараты химической технологии	ОПК-1; ПК-4
Б1.0.25	Моделирование химико-технологических процессов	ОПК-2; УК-1; ПК-2; ОПК-6
Б1.0.26	Системы управления химико-технологическими процессами	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.27	Прикладная механика	ОПК-2
Б1.0.28	Метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-4
Б1.0.29	Электротехника и промышленная электроника	ОПК-2
Б1.0.30	Физика полимеров	ОПК-1
Б1.0.31	Химия полимеров	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-3; ПК-2; УК-7; ПК-4
Б1.В.01	Введение в специальность	ПК-4

Индекс	Наименование	
Б1.В.02	Оборудование заводов по переработке пластмасс	ПК-3
Б1.В.03	Технология переработки пластмасс	ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Технологическая оснастка	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения пластмасс	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Технология полимеров	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Реология жидкофазных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Испытания полимеров	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная экология и использование вторичных ресурсов	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика	ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-2; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ОПК-1; УК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ОПК-1; УК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-4; ПК-5
ФТД.01	Получение и применение мембран	ПК-4; ПК-5

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				По плану				Изучено и зачтено						
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	КП	КР		
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1				6	216									
+	Б1.В.02	Оборудование заводов по переработке пластмасс	3	3			11	396									
+	Б1.В.03	Технология переработки пластмасс	3	3	3		11	396									
+	Б1.В.04	Технологическая оснастка		3		3	5	180									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения пластмасс		2		2	9	324									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология полимеров		2		2	9	324									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов	2				10	360									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Реология жидкофазных систем	2				10	360									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	3				6	216									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Испытания полимеров	3				6	216									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная экология и использование вторичных ресурсов		3			4	144									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		3			4	144									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						328	Переаттестовано(полностью)			328					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)						328	Переаттестовано(полностью)			328					
+	Б1.О.01	Философия					3	108	Переаттестовано(полностью)			3	108				
+	Б1.О.02	Иностранный язык					8	288	Переаттестовано(полностью)			8	288				
+	Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)					5	180	Переаттестовано(полностью)			5	180				
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт					2	72	Переаттестовано(полностью)			2	72				
+	Б1.О.05	Математика					8	288	Переаттестовано(полностью)			8	288				
+	Б1.О.06	Физика					7	252	Переаттестовано(полностью)			7	252				
+	Б1.О.07	Информатика					3	108	Переаттестовано(полностью)			3	108				
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности					2	72	Переаттестовано(полностью)			2	72				
+	Б1.О.09	Экология		1			4	144									
+	Б1.О.10	Инженерная графика		1			4	144									
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия					4	144	Переаттестовано(полностью)			4	144				
+	Б1.О.12	Экономика					2	72	Переаттестовано(полностью)			2	72				
+	Б1.О.13	Правоведение					2	72	Переаттестовано(полностью)			2	72				
+	Б1.О.14	Культура речи и деловая коммуникация					2	72	Переаттестовано(полностью)			2	72				
+	Б1.О.15	Психология		1			2	72	Переаттестовано(полностью)			2	72				
+	Б1.О.16	Социология					2	72	Переаттестовано(полностью)			2	72				
+	Б1.О.17	Основы научных исследований и защита информации		2			3	108	Переаттестовано(полностью)			3	108				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				По плану		Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Изучено и зачтено			
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов				Экза мен	Зачет с оц.	КП	КР
+	Б1.О.18	Общая и неорганическая химия	1				8	288	4	144	-	+	-	-	
+	Б1.О.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	1				5	180				-	-	-	
+	Б1.О.20	Физическая химия	1	1			10	360	6	216	-	+	-	-	
+	Б1.О.21	Коллоидная химия	1	1			4	144				-	-	-	
+	Б1.О.22	Органическая химия	1	1			8	288				-	-	-	
+	Б1.О.23	Общая химическая технология	1				6	216				-	-	-	
+	Б1.О.24	Процессы и аппараты химической технологии	2		2		6	216				-	-	-	
+	Б1.О.25	Моделирование химико-технологических процессов	3	2		3	10	360				-	-	-	
+	Б1.О.26	Системы управления химико-технологическими процессами	3				6	216				-	-	-	
+	Б1.О.27	Прикладная механика		1	1		7	252				-	-	-	
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация		2			2	72				-	-	-	
+	Б1.О.29	Электротехника и промышленная электроника		2			5	180				-	-	-	
+	Б1.О.30	Физика полимеров	2				7	252				-	-	-	
+	Б1.О.31	Химия полимеров	2				7	252				-	-	-	
+	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		1			6	216				-	-	-	
+	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)		2			6	216				-	-	-	
+	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика		3			3	108				-	-	-	
+	Б3.01(Л)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324				-	-	-	
+	ФТД.01	Получение и применение мембран		3			2	72				-	-	-	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									60	2488					