

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



Цели одобрены Ученым советом

Протокол № 11

от 24 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Сарацидзе

2021 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль: Технология и переработка полимеров

Кафедра: Химические технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3з бм

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год

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		
26.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	63285	29.04.2021
26.028	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ СИНТЕЗА ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	63286	29.04.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД А.А. Панфилов

Начальник УМУ И.П. Шейн

Директор ИАСЭ С.Н. Авдеев

Зав. кафедрой Ю.Т. Панов

КУРС 4 Учебный план бакалавриата Z18.03.01.3.-2020 рік, код направления 18.03.01, год начала подготовки 2020

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс						Каф.	Курсы
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов			Конт роль	Всего	Неделя										
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр			Кон	Лек	Лаб				Пр	СР								
ИТОГО (с факультативами)		1152						25							0								32	20 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080																				30									
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ																															
1	БЛ.0.26	Системы управления химико-технологическими процессами																													
2	БЛ.В.02	Оборудование заводов по переработке пластмасс																													
3	БЛ.В.03	Технология переработки пластмасс																													
4	БЛ.В.04	Технологическая оснастка																													
5	ФТД.01	Получение и применение мембран																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																															
ПРАКТИКИ																															
(План)																															
Производственная (преддипломная) практика																															
БЛ.В.03(П)		108																													
ГИА																															
(План)																															
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																															
БЛ.01(Д)		324																													
КАНИКУЛЫ																															
Экз(З) За ЗАО КП КР(2)																															
Экз(З) За ЗАО КП КР(2)																															
3 5/6																															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-10; УК-2; ОПК-3; УК-11; УК-8; УК-4; ПК-3; ПК-1; ОПК-5; ПК-5; УК-9; УК-6; УК-3; УК-7; УК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-2; ОПК-6
Б1.0	Обязательная часть	ПК-2; ПК-1; УК-1; УК-10; ОПК-5; УК-7; УК-4; ПК-4; УК-8; УК-2; УК-9; УК-6; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; УК-11; ОПК-2; ОПК-4; 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; ОПК-6
Б1.0.09	Экология	ОПК-3
Б1.0.10	Инженерная графика	УК-1
Б1.0.11	Начертательная геометрия	УК-1
Б1.0.12	Экономика	ОПК-3; УК-10; УК-1
Б1.0.13	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-3
Б1.0.14	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
Б1.0.15	Психология	УК-6; УК-9
Б1.0.16	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.17	Основы научных исследований и защита информации	ОПК-5; ПК-1; ПК-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	Коллоидная 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	УК-1; ОПК-2; ПК-2
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	Химия полимеров	ОПК-1
Б1.0.31	Физика 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	Формируемые компетенции
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-5; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика	ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПК-2; ПК-1; ОПК-1; 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.	Зачет с оц.	КР	з.е.	Часов	Зачет	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Зачет с оц.	
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1			4	144						
+	Б1.В.02	Оборудование заводов по переработке пластмасс	4	3			11	396						
+	Б1.В.03	Технология переработки пластмасс	34		4		12	432						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологическая оснастка		4		4	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения пластмасс	3			3	7	252						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология полимеров	3			3	7	252						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов	2				8	288						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Реология жидкофазных систем	2				8	288						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	3				8	288						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Испытания полимеров	3				8	288						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная экология и использование вторичных ресурсов		3			8	288						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		3			8	288						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						328				+		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)						328				+		
+	Б1.О.01	Философия	3				3	108						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1			8	288						
+	Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)	1				5	180			2	+		
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	72						
+	Б1.О.05	Математика	1		1		8	288						
+	Б1.О.06	Физика	2				7	252			2	+		
+	Б1.О.07	Информатика		1			2	72						
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности					2	72						
+	Б1.О.09	Экология		1			4	144			2	+		
+	Б1.О.10	Инженерная графика					4	144						
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия					4	144						
+	Б1.О.12	Экономика			2		3	108			4	+		
+	Б1.О.13	Правоведение	3				3	108			3	+		
+	Б1.О.14	Культура речи и деловая коммуникация	1				2	72						
+	Б1.О.15	Психология	1				2	72						
+	Б1.О.16	Социология	2				3	108						
+	Б1.О.17	Основы научных исследований и защита информации	2				6	216						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				По плану				Изучено и зачтено					
			Экз мен	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	Формы контроля		
														Экз мен	Зачет с оц.	Зачет с оц.
+	Б1.О.18	Общая и неорганическая химия	1				8	288								
+	Б1.О.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа					6	216				6	216			
+	Б1.О.20	Физическая химия	1				8	288								
+	Б1.О.21	Коллоидная химия		2			8	288								
+	Б1.О.22	Органическая химия	1				6	216								
+	Б1.О.23	Общая химическая технология	2				8	288								
+	Б1.О.24	Процессы и аппараты химической технологии	2	2		2	11	396								
+	Б1.О.25	Моделирование химико-технологических процессов	3			3	8	288								
+	Б1.О.26	Системы управления химико-технологическими процессами	4			4	3	108								
+	Б1.О.27	Прикладная механика		1		1	4	144								
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация					2	72				2	72			
+	Б1.О.29	Электротехника и промышленная электроника					3	108				3	108			
+	Б1.О.30	Химия полимеров	3				6	216								
+	Б1.О.31	Физика полимеров	2				6	216								
+	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика					6	216				6	216			
+	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика		3			6	216								
+	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика					3	108								
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324								
+	ФТД.01	Получение и применение мембран		4			2	72								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	8968			30	1408				