

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом

Протокол № 11

от 24 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2020

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		
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

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/

Ректор  А.М. Саралидзе

2021 г.



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	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	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	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-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О	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-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		Зачет результатов обучения	з.е.	Изучено и зачтено								
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	КР	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											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)						328											
+	Б1.О.01	Философия					3	108											
+	Б1.О.02	Иностранный язык					8	288											
+	Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)					5	180											
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт					2	72											
+	Б1.О.05	Математика					8	288											
+	Б1.О.06	Физика					7	252											
+	Б1.О.07	Информатика					3	108											
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности					2	72											
+	Б1.О.09	Экология		1			4	144											
+	Б1.О.10	Инженерная графика		1			4	144											
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия					4	144											
+	Б1.О.12	Экономика					2	72											
+	Б1.О.13	Правоведение					2	72											
+	Б1.О.14	Культура речи и деловая коммуникация					2	72											
+	Б1.О.15	Психология		1			2	72											
+	Б1.О.16	Социология					2	72											
+	Б1.О.17	Основы научных исследований и защита информации		2			3	108											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					По плану		Изучено и зачтено				
			Экз мен	Зачет с оц.	КП	КР	Часов з.е.	Часов	з.е.	Часов	Экз 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			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			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) практика			2		6	216			-	-	-	-
+	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика			3		3	108			-	-	-	-
+	Б3.01(Д)	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)							240	8968	60	2488				