

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 24 сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саралидзе

18.03.01

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	Образовательный стандарт	№ 922 от 07.08.2020	
Срок получения образования: 5л			
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
+	Темы задач профессиональной деятельности		
+	технологический		
+	научно-исследовательский		

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

/ И.П. Шейн/

Директор ИАСЭ

/ С.Н. Авдеев/

Зав. кафедрой

/ Ю.Т. Панов/

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
		Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						Конт роль	Всего														
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего										
																														Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач		
ИТОГО (с факультативами)		900						20	900							20	1728						48																
ИТОГО по ОП (без факультативов)		900						20	900							20	1728						48																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ																																							
1	Б1.О.01	Философия	Экз	3а	72	10	10	62	Экз	108	10	4	6	71	27	Экз	108	10	4	6	71	27	3																
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Экз	3а	144	8	4	109	Экз	144	8	4	109	27	Экз	144	8	4	109	27	Экз	144	8	4															
3	Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)	Экз	3а	144	16	8	101	Экз	144	16	8	101	27	Экз	144	16	8	8	101	27	Экз	144	16	8														
4	Б1.О.05	Математика	Экз	3а	216	16	8	173	Экз	216	16	8	173	27	Экз	216	16	8	8	173	27	Экз	216	16	8														
5	Б1.О.06	Физика	Экз	3а	72	10	4	62	Экз	72	10	4	6	62	Экз	72	10	4	6	62	Экз	72	10	4															
6	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	Экз	3а	72	12	6	60	Экз	72	12	6	6	60	Экз	72	12	6	6	60	Экз	72	12	6															
7	Б1.О.17	Основы научных исследований и защита информации	Экз	3а	108	22	10	86	Экз	108	22	10	12	86	Экз	108	22	10	12	86	Экз	108	22	10															
8	Б1.О.20	Физическая химия	Экз	3а	180	16	8	164	Экз	180	16	8	12	131	Экз	180	16	8	12	131	Экз	180	16	8															
9	Б1.О.22	Органическая химия	Экз	3а	144	20	8	124	Экз	144	20	8	12	124	Экз	144	20	8	12	124	Экз	144	20	8															
10	Б1.О.27	Прикладная механика	Экз	3а	144	20	8	124	Экз	144	20	8	12	124	Экз	144	20	8	12	124	Экз	144	20	8															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
Экз(3) Зач(2) Экз(3) Зач(2) Экз(6) Зач(4) Экз(2) КП																																							
ПРАКТИКИ																																							
(План)																																							
Экз(3) Зач(2) Экз(3) Зач(2) Экз(6) Зач(4) Экз(2) КП																																							
ПРАКТИКИ																																							
(План)																																							
Экз(3) Зач(2) Экз(3) Зач(2) Экз(6) Зач(4) Экз(2) КП																																							
ГИА																																							
(План)																																							
Экз(3) Зач(2) Экз(3) Зач(2) Экз(6) Зач(4) Экз(2) КП																																							
КАНИКУЛЫ																																							
9,5/6																																							

№ Индекс	Наименование	Итого за курс												Каф.	Курсы						
		Зимняя сессия						Летняя сессия								3 в.					
		Академических часов			Контроль	Дней	Конт роль	Академических часов			Контроль	Дней	Конт роль			Всего	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)		792	792	25				936	936	25				1728	1728						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		792	792	25	936	936	25	1728	1728	48	48	40									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					
ДИСЦИПЛИНЫ																					
1	Б1.О.20	Физическая химия	792	792	25	936	936	25	1728	1728	48	48	40								
2	Б1.О.21	Коллоидная химия	144	144	8	10	99	27	144	144	8	10	99	27	4	4	15	15	3	3	3
3	Б1.О.23	Общая химическая технология	144	144	8	6	130		144	144	8	6	130		4	4	16	16	3	3	3
4	Б1.О.24	Процессы и аппараты химической технологии	180	180	8	10	135	27	180	180	8	10	135	27	10	10	16	16	3	3	3
5	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация	72	72	4	4	64		72	72	4	4	64		2	2	41	41	3	3	3
6	Б1.О.29	Электротехника и промышленная электроника	108	108	12	4	96		108	108	12	4	96		3	3	31	31	3	3	3
7	Б1.О.30	Химия полимеров							144	144	18	8	10	99	27	4	16	16	3	3	3
8	Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения пластмасс							216	216	26	8	10	8	163	27	6	6	3	3	3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Технология полимеров							216	216	26	8	10	8	163	27	6	6	3	3	3
10	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов							252	252	16	8	8	209	27	7	16	16	3	3	3
11	Б1.В.ДВ.02.02	Реология жидкофазных систем							252	252	16	8	8	209	27	7	16	16	3	3	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За КП КР																			
ПРАКТИКИ		Экз(6) За(4) ЗаО КП КР																			
ГИА		Экз(2) Экз(3) ЗаО																			
		(План)																			
		(План)																			
КАНИКУЛЫ		9,5/6																			

№ Индекс	Наименование	Итого за курс																Курс			
		Зимняя сессия								Летняя сессия											
		Академических часов				Контроль	Дней				Академических часов				Контроль	Дней					
		Всего	Кон такт.	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Дней				
ИТОГО (с факультативами)		864	864				25	864	864				25	1728	1728		48	48	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864	864				25	864	864				25	1728	1728		48	48	40		
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад. час/нед)																					
Контактная работа, ОП (час/год)																					
ДИСЦИПЛИНЫ																					
1	Б1.О.12	Экономика	72	6				72	10	4				72	10	4				84	
2	Б1.О.13	Правоведение	72	6				72	10	4				72	6					6	
3	Б1.О.16	Социология	216	22	10	12	194	72	10	4				72	10	4				73	
4	Б1.О.25	Моделирование химико-технологических процессов	252	26	12	14	199	180	30	10	12	8	123	396	52	20	24	8	317	27	16
5	Б1.О.31	Физика полимеров	324	24	8	10	273	324	26	12	14			252	26	12	14		199	27	16
6	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	324	24	8	10	273	324	26	12	14			324	26	12	14		271	27	16
7	Б1.В.ДВ.03.02	Испытания полимеров	324	24	8	10	273	324	26	12	14			324	26	12	14		271	27	16
8	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная экология и использование вторичных ресурсов	324	24	8	10	273	324	24	8	10	6	273	324	24	8	10	6	273	27	16
9	Б1.В.ДВ.04.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	324	24	8	10	273	324	24	8	10	6	273	324	24	8	10	6	273	27	16
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																					
		(План)																		216	6
ПРАКТИКИ		Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)																		216	6
		(План)																			
ГИА																					9 5/6
КАНИКУЛЫ																					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2; УК-1; ОПК-3; УК-11; УК-10; УК-8; УК-4; ОПК-4; ОПК-5; УК-7; УК-9; ОПК-1; УК-5; УК-6; УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ОПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-10; ОПК-4; УК-2; УК-1; УК-7; УК-4; ОПК-5; УК-8; УК-9; ОПК-1; УК-5; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; УК-11; УК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-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
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-2; ПК-1
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	Химия полимеров	ОПК-1
Б1.0.31	Физика полимеров	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
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	ОПК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б3.01(Л)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; УК-4; ПК-1; 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