

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 № 11
от 04 июня 2021 г.

18.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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 6м

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

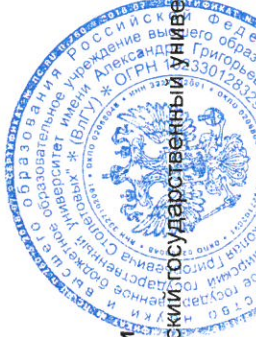
Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шенин/

/ С.Н. Авдеев/

/ Ю.Т. Панов/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Саралидзе

14.06.2021 20.01.21

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Нед																																																									
I							Э			*								*											*							*									Э	Э											
II											*							*										*								*									Э	К											
III																		*											*							*																					
IV																																																									

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение	34	34	30	9 4/6	107 4/6
Экзаменационные сессии	6	6	6	3	21
Производственная практика			4	2	6
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
Каникулы	9 4/6	9 5/6	10	3 5/6	33 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	26	182

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
				Мин.	Макс.					Итого	Факт	Перeat.	
Итого (с факультативами)				203	242	242	212	30	60	60	60	32	
Итого по ОП (без факультативов)				201	240	240	210	30	60	60	60	30	
Дисциплины (модули)	71%	29%	50%	180	216	216	192	24	60	60	54	18	
Обязательная часть				144	154	154	130	24	56	52	19	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	62	62	62		4	8	35	15	
Практика	0%	100%	0%	15	15	15	9	6			6	3	
Обязательная часть													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	9	6			6	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9	
Факультативные дисциплины				2	2	2	2					2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов			54.3						54	54	54	56.9
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная необязательная			127.5						148	122	162	78
	Блок Б1			12									12
	Блок Б2			510						148	122	162	78
	Блок Б3												
	Блок ФТД			12									12
	Итого по всем блокам			522						148	122	162	90
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)									6	5	6	3
	ЗАЧЕТ (За)									6	3	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3	2	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.61%									
	в интерактивной форме			36%									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				64.2%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				6.29%									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-10; УК-2; ОПК-3; 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
B1.0	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; УК-3; ОПК-3; УК-11; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.01	Философия	УК-5; УК-1
B1.0.02	Иностранный язык	УК-4
B1.0.03	История (История России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.05	Математика	УК-1; ОПК-2
B1.0.06	Физика	ОПК-2
B1.0.07	Информатика	УК-1
B1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
B1.0.09	Экология	ОПК-3
B1.0.10	Инженерная графика	УК-1
B1.0.11	Начертательная геометрия	УК-1
B1.0.12	Экономика	ОПК-3; УК-10; УК-1
B1.0.13	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-3
B1.0.14	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
B1.0.15	Психология	УК-6; УК-9
B1.0.16	Социология	УК-3; УК-5
B1.0.17	Основы научных исследований и защита информации	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
B1.0.18	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.20	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.21	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.22	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.23	Общая химическая технология	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.24	Процессы и аппараты химической технологии	ОПК-1; ПК-4
B1.0.25	Моделирование химико-технологических процессов	УК-1; ОПК-2; ПК-2
B1.0.26	Системы управления химико-технологическими процессами	ОПК-2; ПК-2
B1.0.27	Прикладная механика	ОПК-2
B1.0.28	Метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-4
B1.0.29	Электротехника и промышленная электроника	ОПК-2
B1.0.30	Химия полимеров	ОПК-1
B1.0.31	Физика полимеров	ОПК-1
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-3; ПК-2; УК-7; ПК-4
B1.В.01	Введение в специальность	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Р.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	По плану				Форма контроля				Изучено и зачтено						
			Экз мен	Зачет с оц.	КР	з.е.	Часов	Зачет с оц.	КП	КР	Экз мен	Зачет с оц.	КП	КР			
+	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.04	Технологическая оснастка		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		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	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту					328							328			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)					328							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										
+	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										
+	Б1.О.07	Информатика		1		2	72										
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности				2	72										
+	Б1.О.09	Экология		1		4	144										
+	Б1.О.10	Инженерная графика				4	144										
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия				3	108										
+	Б1.О.12	Экономика		2		3	108										
+	Б1.О.13	Правоведение		3		2	72										
+	Б1.О.14	Культура речи и деловая коммуникация	1			3	108										
+	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		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено				
			Экз мен	Зачет с оц	КП	КР	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Экз мен	Зачет с оц	КП
+	Б1.О.18	Общая и неорганическая химия	1				8	288			-	-	-	-
+	Б1.О.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа					6	216	Переаттестовано(полностью)	6	216	-	+	-
+	Б1.О.20	Физическая химия	1				8	288			-	-	-	-
+	Б1.О.21	Кolloидная химия	1	2			8	288			-	-	-	-
+	Б1.О.22	Органическая химия	2				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	Переаттестовано(полностью)	2	72	-	+	-
+	Б1.О.29	Электротехника и промышленная электроника					3	108	Переаттестовано(полностью)	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	Переаттестовано(полностью)	6	216	-	+	-
+	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика		3			6	216			-	-	-	-
+	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика			4		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			