

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 № 5

от 24 декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе

24 декабря 2020 г.

18.03.01

Профиль: Технология и переработка полимеров
Кафедра: Химические технологии

Направление 18.03.01 Химическая технология

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

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	39061	29.09.2015
26.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	38984	23.09.2015
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ		

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов/

[Signature] / И.П. Шейн/

[Signature] / С.Н. Авдеев/

[Signature] / Ю.Т. Панов/

№ Индекс	Наименование	Установленная сессия Академических часов			Зимняя сессия Академических часов			Летняя сессия Академических часов			Итого за курс Академических часов							Курс
		Контр. роль	Всего	Дней	Контр. роль	Всего	Дней	Контр. роль	Всего	Дней	Контр. роль	Конт. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)			166	5		918	14		972	21		2056	48		48		40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			166			918			972			2056			48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ			166	28	28	138			972	82	34	28	20	809	81			ТО: 34
1	БЛО.02	Иностранный язык							72	6		6	66					Э: 6
2	БЛО.04	Физическая культура и спорт							72	2		2	70					Э: 2
3	БЛО.05	Математика	12	8	8	4			96	8	8	88						Э: 8
4	БЛО.07	Информатика	8	4	4	4			64	6	6	58						Э: 6
5	БЛО.09	Экология																Э: 0
6	БЛО.10	Инженерная графика	72	6	6	66			72	8	8	37	27					Э: 8
7	БЛО.11	Начертательная геометрия																Э: 0
8	БЛО.14	Культура речи и деловая коммуникация	2	2	2				70	4		4	66					Э: 4
9	БЛО.15	Психология							72	4		4	68					Э: 4
10	БЛО.18	Общая и неорганическая химия	72	8	8	64			72	8	8	64						Э: 8
11	БЛО.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа																Э: 0
12	БЛ.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							180	14	6	8	139	27				Э: 14
13	БЛ.В.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							180	16	6	10	137	27				Э: 16
14	БЛ.В.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)							144	8	4	4	109	27				Э: 8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									328			328						Э: 328
ПРАКТИКИ																		Э: 0
ГИА																		Э: 0
КАНИКУЛЫ																		Э: 0
Экз(4) Зк(7) ЗкО(4)																		
Экз(2) За ЗкО(3)																		
Экз Зк(6) ЗаО																		
Экз(4) Зк(7) ЗкО(4)																		
9 5/6																		

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Мин.	з.е.						
					Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				203	242	242	48	48	48	48	50
Итого по ОП (без факультативов)				201	240	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	71%	29%	50%	180	216	216	48	42	48	42	36
Обязательная часть				144	154	154	44	42	35	24	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	62	62	4		13	18	27
Практика											
Обязательная часть	0%	100%	0%	15	15	15		6		6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15		6		6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2					2
Учебная нагрузка (акад. час/нед)							51.4	42	43.2	42	42.8
Контактная работа (акад. час/год)											
							156	170	180	154	160
							4	6	6	4	3
							7	5	4	2	1
							4	2	1	3	3
								1	1		1
									1	1	2
Процент ... занятий от аудиторных									39.27%		
Объём обязательной части от общего объёма программы									33.6%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)									64.2%		
									10.1%		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-11; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; УК-8; УК-4; УК-1; УК-10; ОПК-4; УК-3; УК-7; ОПК-1; УК-5; УК-6; ОПК-5; УК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3
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
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	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	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-5; УК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.В.01	Введение в специальность	ОПК-4; 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	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения пластмасс	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Технология полимеров	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Реология жидкофазных систем	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Испытания полимеров	ОПК-4; ОПК-5; 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	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; 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(Д)	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