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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М. Саралидзе*

"24" июня 2021 г.

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) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт № 922 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная
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

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ А.А. Панфилов/*

Начальник УМУ _____ */ И.П. Шеин/*

Директор ИАСЭ _____ */ С.Н. Авдеев/*

Зав. кафедрой _____ */ Ю.Т. Панов/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	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
I								Э		*									*	Э	Э	К				*		*								*	*				Э	*		Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*																							Э		К							
																			*							*																	Э		К							
										*									*																						Э	Э		К							
																		*	*																								Э		К							
II																			*	Э	Э	Э	К													*	У	У		У	Э	*	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*																		*					Э										
																			*									*									У					Э										
																			*							*											У					Э										
										*									*																	У	У				У										
																			*																	У	У				Э										
III																			*	*																						Э	Э		Э							
																			*	Э																						Э	Э		К							
																			*	Э																*						Э	*	Э	К							
																			*	Э																	*					Э	Э		К							
																			*	Э						*		*													Э	Э		К							
										*									*	Э																					Э	Э	Э		К							
IV										*									*							*		*													Э			Э							
																			*																						Э			К							
																		*	*																						Э	Э	Э	К							
																		*		Э	Э	Э	К																		Э			К							
																																			*						*			К							
																																				*						Э			К							
																			*																							Э			К							
V										*									*							*		*						Э	Э	П		К				Д		Д							
																			*															Э	Э	П		Д				Д		Д							
																			*	Э	Э	Э	К										Э	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*															Э	Э	П		Д				Д		К							
																		*														Э		Э	*	П		Д				*		К							
																		*														Э		Э	П	*		Д				Д		К							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**30**	**34**	**30**	**26**	154
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	30
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика				**4**	**2**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**9 5/6**	**10**	**9 5/6**	**9 5/6**	**9 5/6**	49 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z18.03.01-5-2021.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов						з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				166							5	918							14	972							21	2056							48	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				166								918								972								2056							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												51.4										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												156										
ДИСЦИПЛИНЫ				**166**	**28**	**28**			**138**			**918**	**46**		**22**	**24**	**845**	**27**		**972**	**82**	**34**	**28**	**20**	**809**	**81**		**2056**	**156**	**62**	**50**	**44**	**1792**	**108**	**48**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.02	Иностранный язык										За	**72**	6			6	66			За	**72**	6			6	66		За(2)	**144**	12			12	132		4		71	12
2	Б1.О.04	Физическая культура и спорт										За	**72**	2			2	70											За	**72**	2			2	70		2		95	1
3	Б1.О.05	Математика		12	8	8			4			ЗаО	**96**	8			8	88			ЗаО	**72**	18	8		10	54		ЗаО(2)	**180**	34	16		18	146		5		8	12
4	Б1.О.07	Информатика		8	4	4			4			За	**64**	6		6		58											За	**72**	10	4	6		62		2		27	1
5	Б1.О.09	Экология																			ЗаО	**144**	8	4	4		136		ЗаО	**144**	8	4	4		136		4		13	1
6	Б1.О.10	Инженерная графика		72	6	6			66			Экз	**72**	8		8		37	27										Экз	**144**	14	6	8		103	27	4		19	1
7	Б1.О.11	Начертательная геометрия																			ЗаО	**180**	12	6	6		168		ЗаО	**180**	12	6	6		168		5		19	1
8	Б1.О.14	Культура речи и деловая коммуникация		2	2	2						За	**70**	4			4	66											За	**72**	6	2		4	66		2		74	1
9	Б1.О.15	Психология										За	**72**	4			4	68											За	**72**	4			4	68		2		79	1
10	Б1.О.18	Общая и неорганическая химия		72	8	8			64			За	**72**	8		8		64			Экз	**180**	14	6	8		139	27	Экз За	**324**	30	14	16		267	27	9		15	1
11	Б1.О.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа																			Экз	**180**	16	6	10		137	27	Экз	**180**	16	6	10		137	27	5		15	1
12	Б1.В.01	Введение в специальность																			Экз	**144**	8	4		4	109	27	Экз	**144**	8	4		4	109	27	4		16	1
13	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											**328**					328												**328**					328				95	1
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)*											**328**					328												**328**					328				95	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз За(6) ЗаО								Экз(3) За ЗаО(3)								Экз(4) За(7) ЗаО(4)											
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГИА		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			9 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z18.03.01-5-2021.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**900**							20		**828**							20		**1728**							**48**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**									**828**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**42**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**170**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**900**	**86**	**36**	**28**	**22**	**733**	**81**			**612**	**84**	**34**	**30**	**20**	**447**	**81**			**1512**	**170**	**70**	**58**	**42**	**1180**	**162**	**42**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия										Экз	**108**	10	4		6	71	27		Экз	**108**	10	4		6	71	27	3		72	2
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	**72**	10			10	62			Экз	**72**	8			8	37	27		Экз За	**144**	18			18	99	27	4		71	12
3	Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)	Экз	**144**	8	4		4	109	27											Экз	**144**	8	4		4	109	27	4		70	2
4	Б1.О.05	Математика	Экз	**144**	16	8		8	101	27											Экз	**144**	16	8		8	101	27	4		8	12
5	Б1.О.06	Физика	Экз	**216**	16	8	8		173	27											Экз	**216**	16	8	8		173	27	6		10	2
6	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности										ЗаО	**72**	10	4	6		62			ЗаО	**72**	10	4	6		62		2		18	2
7	Б1.О.17	Основы научных исследований и защита информации										За	**72**	12	6		6	60			За	**72**	12	6		6	60		2		16	2
8	Б1.О.20	Физическая химия										За	**108**	22	10	12		86			За	**108**	22	10	12		86		3		15	23
9	Б1.О.22	Органическая химия	За	**180**	16	8	8		164			Экз	**180**	22	10	12		131	27		Экз За	**360**	38	18	20		295	27	10		16	2
10	Б1.О.27	Прикладная механика	ЗаО КП	**144**	20	8	12		124												ЗаО КП	**144**	20	8	12		124		4		38	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2) ЗаО КП									Экз(3) За(2) ЗаО									Экз(6) За(4) ЗаО(2) КП											
ПРАКТИКИ		(План)																														
	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика										За	216					216				216					216		6	4		
ГИА		(План)																			За	216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ																														10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z18.03.01-5-2021.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**792**							25		**936**							25		**1728**							**48**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**									**936**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**43.2**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**180**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**792**	**86**	**40**	**46**		**652**	**54**			**936**	**94**	**38**	**34**	**22**	**734**	**108**			**1728**	**180**	**78**	**80**	**22**	**1386**	**162**	**48**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.20	Физическая химия	Экз	**144**	18	8	10		99	27											Экз	**144**	18	8	10		99	27	4		15	23
2	Б1.О.21	Коллоидная химия	ЗаО	**144**	14	8	6		130												ЗаО	**144**	14	8	6		130		4		15	3
3	Б1.О.23	Общая химическая технология	За	**144**	16	8	8		128			Экз	**144**	16	8	8		101	27		Экз За	**288**	32	16	16		229	27	8		16	3
4	Б1.О.24	Процессы и аппараты химической технологии	Экз	**180**	18	8	10		135	27		За КП	**180**	18	6	6	6	162			Экз За КП	**360**	36	14	16	6	297	27	10		16	3
5	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация	За	**72**	8	4	4		64												За	**72**	8	4	4		64		2		41	3
6	Б1.О.29	Электротехника и промышленная электроника	За	**108**	12	4	8		96												За	**108**	12	4	8		96		3		31	3
7	Б1.О.31	Физика полимеров										Экз	**144**	18	8	10		99	27		Экз	**144**	18	8	10		99	27	4		16	3
8	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Технология получения пластмасс*										Экз КР	**216**	26	8	10	8	163	27		Экз КР	**216**	26	8	10	8	163	27	6		16	3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Технология полимеров										Экз КР	**216**	26	8	10	8	163	27		Экз КР	**216**	26	8	10	8	163	27	6		16	3
10	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов										Экз	**252**	16	8		8	209	27		Экз	**252**	16	8		8	209	27	7		16	3
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Реология жидкофазных систем*										Экз	**252**	16	8		8	209	27		Экз	**252**	16	8		8	209	27	7		16	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО									Экз(4) За КП КР									Экз(6) За(4) ЗаО КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)																														
ГИА		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														9 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z18.03.01-5-2021.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**864**							25		**864**							25		**1728**							**48**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**									**864**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**42**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**154**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**864**	**78**	**30**	**36**	**12**	**732**	**54**			**648**	**76**	**30**	**26**	**20**	**518**	**54**			**1512**	**154**	**60**	**62**	**32**	**1250**	**108**	**42**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.12	Экономика										ЗаО	**72**	10	4		6	62			ЗаО	**72**	10	4		6	62		2		84	4
2	Б1.О.13	Правоведение	За	**72**	6			6	66												За	**72**	6			6	66		2		6	4
3	Б1.О.16	Социология										За	**72**	10	4		6	62			За	**72**	10	4		6	62		2		73	4
4	Б1.О.25	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**216**	22	10	12		194			Экз КР	**180**	30	10	12	8	123	27		Экз ЗаО КР	**396**	52	20	24	8	317	27	11		16	4
5	Б1.О.30	Химия полимеров	Экз	**252**	26	12	14		199	27											Экз	**252**	26	12	14		199	27	7		16	4
6	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них										Экз	**324**	26	12	14		271	27		Экз	**324**	26	12	14		271	27	9		16	4
7	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Испытания полимеров*										Экз	**324**	26	12	14		271	27		Экз	**324**	26	12	14		271	27	9		16	4
8	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная экология и использование вторичных ресурсов	Экз	**324**	24	8	10	6	273	27											Экз	**324**	24	8	10	6	273	27	9		16	4
9	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Процессы и аппараты защиты окружающей среды*	Экз	**324**	24	8	10	6	273	27											Экз	**324**	24	8	10	6	273	27	9		16	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За ЗаО									Экз(2) За ЗаО КР									Экз(4) За(2) ЗаО(2) КР											
ПРАКТИКИ		(План)																				216					216		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика										ЗаО	216					216			ЗаО	216					216		6	4		
ГИА		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														9 5/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z18.03.01-5-2021.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**936**							25		**864**							25		**1800**							**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**									**864**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**42.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**160**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**936**	**100**	**34**	**50**	**16**	**809**	**27**			**432**	**72**	**22**	**26**	**24**	**306**	**54**			**1368**	**172**	**56**	**76**	**40**	**1115**	**81**	**38**	ТО: 26 Э: 6		
1	Б1.О.26	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз КР	**324**	14	6	8		283	27											Экз КР	**324**	14	6	8		283	27	9		16	5
2	Б1.В.02	Оборудование заводов по переработке пластмасс	ЗаО	**180**	26	8	10	8	154			Экз	**216**	30	10	12	8	159	27		Экз ЗаО	**396**	56	18	22	16	313	27	11		16	5
3	Б1.В.03	Технология переработки пластмасс	За	**216**	28	8	12	8	188			Экз КП	**216**	42	12	14	16	147	27		Экз За КП	**432**	70	20	26	24	335	27	12		16	5
4	Б1.В.04	Технологическая оснастка	ЗаО КР	**144**	20	8	12		124												ЗаО КР	**144**	20	8	12		124		4		16	5
5	ФТД.01	Получение и применение мембран	За	**72**	12	4	8		60												За	**72**	12	4	8		60		2		16	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(2) ЗаО(2) КР(2)									Экз(2) КП									Экз(3) За(2) ЗаО(2) КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																				108					108		3	2		
	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика										ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)																				324					324		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											324					324				324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ																														9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z18.03.01-5-2021.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	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	0%	100%	0%	15	15	15		6		6	3
Обязательная часть											
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)	ОП, факультативы	44.5	51.4	42	43.2	42	42.8
	в период гос. экзаменов						
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.	164	156	170	180	154	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		4	6	6	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	5	4	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	2	1	3	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)			1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	1	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	39.27%					
	в интерактивной форме	33.6%					
Объём обязательной части от общего объёма программы		64.2%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)		10.1%					

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.О	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.О.01	Философия	УК-5; УК-1
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Математика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Физика	ОПК-2
Б1.О.07	Информатика	УК-1
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.О.09	Экология	ОПК-3
Б1.О.10	Инженерная графика	УК-1
Б1.О.11	Начертательная геометрия	УК-1
Б1.О.12	Экономика	ОПК-3; УК-10; УК-1
Б1.О.13	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-3
Б1.О.14	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
Б1.О.15	Психология	УК-6; УК-9
Б1.О.16	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.17	Основы научных исследований и защита информации	ОПК-5; ПК-2; ПК-1
Б1.О.18	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	Общая химическая технология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.24	Процессы и аппараты химической технологии	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.25	Моделирование химико-технологических процессов	УК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.26	Системы управления химико-технологическими процессами	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.27	Прикладная механика	ОПК-2
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-4
Б1.О.29	Электротехника и промышленная электроника	ОПК-2
Б1.О.30	Химия полимеров	ОПК-1
Б1.О.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.О	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(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