МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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*

"30" августа 2017 г.

План одобрен НМС
Протокол № 1
от 30 августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 "Химическая технология"
Направленность (профиль) "Технология и переработка полимеров"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
☑	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ */ И.П. Шеин/*

Директор ИАСЭ _____ */ С.Н. Авдеев/*

Зав. кафедрой _____ */ Ю.Т. Панов/*

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	Э	Э	К				*										*								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У * У У У	У	У	У	У	У	У	У	У * У У Э Э Э	Э	Э	К	У	У	У	* У У У * У	У	У	У	У	У	У	У	У У У У * У *	У	У	У	У	У	У Э Э Э У * Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								* * * Э Э Э	Э	Э	К	П	П	П	* П П П П П *	П	П	П	П	П	П	П	П П П П П П * П	П	П	П	П	Э Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								* * * Э Э Э	Э	Э	К				*								Э	Э П Э Э Э * Э	П	П Д Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К К К К К К К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
У П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	10 4/6	28	133 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 1/6	5 4/6	2 3/6	1 5/6	4 2/6	2 3/6	1 1/6	3 4/6	2 3/6	1 5/6	4 2/6	18
У	Учебная практика					3 2/6	3 2/6							3 2/6
П	Производственная практика								4 4/6	4 4/6		2	2	6 4/6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	8 4/6	9 4/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '18.03.01-4-2017 (приклад).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1080						30	19 5/6		1152							30	21 1/6		2232							60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1152							30			2232							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6									54.5										54.6										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.9									24										24										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.9									24										24										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											4										2										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1080**	**414**	**126**	**108**	**180**	**531**	**135**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**1152**	**504**	**162**	**126**	**216**	**477**	**171**	**30**	ТО: 18 Э: 3 1/6		**2232**	**918**	**288**	**234**	**396**	**1008**	**306**	**60**	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	**72**	36			36	36		2		За	**72**	36			36	36		2		За(2)	**144**	72			72	72		4		71	1234
2	Б1.Б.03	История											Экз	**144**	54	18		36	45	45	4		Экз	**144**	54	18		36	45	45	4		70	2
3	Б1.Б.04	Культурология	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		68	1
4	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	72			72			2												За	**72**	72			72			2		95	1
5	Б1.Б.06	Математика	Экз	**108**	54	18		36	27	27	3		Экз	**180**	54	18		36	81	45	5		Экз(2)	**288**	108	36		72	108	72	8		8	12
6	Б1.Б.07	Физика											Экз	**180**	72	36	36		63	45	5		Экз	**180**	72	36	36		63	45	5		10	23
7	Б1.Б.08	Информатика											За	**108**	54	18	36		54		3		За	**108**	54	18	36		54		3		27	2
8	Б1.Б.10	Инженерная графика	Экз	**144**	36	18	18		72	36	4												Экз	**144**	36	18	18		72	36	4		19	1
9	Б1.Б.11	Начертательная геометрия											ЗаО	**108**	36	18	18		72		3		ЗаО	**108**	36	18	18		72		3		19	2
10	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	Экз	**288**	108	36	72		144	36	8												Экз	**288**	108	36	72		144	36	8		15	1
11	Б1.Б.13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		15	2
12	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация, сертификация											За	**72**	36	18		18	36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		41	2
13	Б1.В.01	Экология	ЗаО	**144**	36	18	18		108		4												ЗаО	**144**	36	18	18		108		4		13	1
14	Б1.В.02	Введение в специальность	Экз	**180**	36	18		18	108	36	5												Экз	**180**	36	18		18	108	36	5		16	1
15	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре											За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					95	23456
16	Б1.В.ДВ.07.01	Психология											За	**72**	36	18		18	36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		79	2
17	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Психология личности*											За	**72**	36	18		18	36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		79	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО									Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(8) За(8) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																															
ГИА		(План)																															
КАНИКУЛЫ											1										8										9		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '18.03.01-4-2017 (приклад).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1080							28	19 5/6		1224							32	23 1/6		2304							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1224							32			2304							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6										52.5										53.6										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.9										21										22										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.9										21										22										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.2										4										4.1										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**468**	**180**	**180**	**108**	**477**	**135**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**1044**	**450**	**126**	**162**	**162**	**495**	**99**	**27**	ТО: 18 Э: 1 5/6		**2124**	**918**	**306**	**342**	**270**	**972**	**234**	**55**	ТО: 35 1/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.Б.01	Философия											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		72	4
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	108	36			36	72		3		Экз	72	36			36		36	2		Экз За	180	72			72	72	36	5		71	1234
3	Б1.Б.07	Физика	Экз	108	36	18	18		27	45	3												Экз	108	36	18	18		27	45	3		10	23
4	Б1.Б.14	Органическая химия	ЗаО	144	72	36	36		72		4		Экз	180	54	18	36		90	36	5		Экз ЗаО	324	126	54	72		162	36	9		16	34
5	Б1.Б.15	Коллоидная химия											ЗаО	108	54	18	36		54		3		ЗаО	108	54	18	36		54		3		15	4
6	Б1.Б.16	Общая химическая технология	Экз	144	72	36	36		27	45	4		За	72	36	18	18		36		2		Экз За	216	108	54	54		63	45	6		16	34
7	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	144	54	18	36		63	27	4		Экз	144	54	18	36		63	27	4		16	45
8	Б1.Б.21	Основы научных исследований и защита информации											ЗаО КР	72	36	18		18	36		2		ЗаО КР	72	36	18		18	36		2		16	4
9	Б1.В.03	Электротехника и промышленная электроника	За	108	36	18	18		72		3												За	108	36	18	18		72		3		31	3
10	Б1.В.04	Прикладная механика	За КП	144	72	36	36		72		4												За КП	144	72	36	36		72		4		36	3
11	Б1.В.09	Физическая химия	Экз	144	72	36	36		27	45	4		ЗаО	72	54	18	36		18		2		Экз ЗаО	216	126	54	72		45	45	6		15	34
12	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144					95	23456
13	**Б2.В.01(У)**	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**	За	108					108		3		За	144					144		4		За(2)	252					252		7		16	34
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО КП										Экз(3) За(3) ЗаО(4) КР										Экз(6) За(8) ЗаО(5) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)												180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											За	180					180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										6										7		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '18.03.01-4-2017 (приклад).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1026							27	19 5/6		1246							33	23 1/6		2272							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026							27			1246							33			2272							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.5										53.8										52.7										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.8										25										22.9										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.8										25										22.9										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2										3.2										3.3										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1026**	**414**	**126**	**180**	**108**	**477**	**135**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**994**	**486**	**198**	**144**	**144**	**445**	**63**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/6		**2020**	**900**	**324**	**324**	**252**	**922**	**198**	**53**	ТО: 34 2/3 Э: 3 2/3		
1	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	**72**	36	18	18		36		2		ЗаО	**72**	36	18	18		36		2		18	6
2	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	За КП	**216**	90	18	36	36	126		6												За КП	**216**	90	18	36	36	126		6		16	45
3	Б1.Б.19	Моделирование химико-технологических процессов	Экз	**144**	54	18	36		45	45	4		ЗаО КР	**108**	72	36	36		36		3		Экз ЗаО КР	**252**	126	54	72		81	45	7		16	56
4	Б1.Б.20	Оборудование заводов по переработке пластмасс											За	**108**	72	36		36	36		3		За	**108**	72	36		36	36		3		16	67
5	Б1.Б.23	Экономика											ЗаО	**72**	54	18		36	18		2		ЗаО	**72**	54	18		36	18		2		84	6
6	Б1.В.05	Химия и физика полимеров	За	**180**	72	36	36		108		5		Экз	**144**	72	36	36		36	36	4		Экз За	**324**	144	72	72		144	36	9		16	56
7	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	**54**	54			54					За	**58**	54			54	4				За(2)	**112**	108			108	4				95	23456
8	Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения пластмасс	Экз	**216**	72	18	36	18	99	45	6												Экз	**216**	72	18	36	18	99	45	6		16	5
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технология полимеров*	Экз	**216**	72	18	36	18	99	45	6												Экз	**216**	72	18	36	18	99	45	6		16	5
10	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов	Экз	**216**	72	36	36		99	45	6												Экз	**216**	72	36	36		99	45	6		16	5
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Реология жидкофазных систем*	Экз	**216**	72	36	36		99	45	6												Экз	**216**	72	36	36		99	45	6		16	5
12	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них											Экз	**108**	54	18	36		27	27	3		Экз	**108**	54	18	36		27	27	3		16	6
13	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Испытания полимеров*											Экз	**108**	54	18	36		27	27	3		Экз	**108**	54	18	36		27	27	3		16	6
14	Б1.В.ДВ.06.01	Утилизация и рекуперация отходов											ЗаО КР	**144**	72	36	18	18	72		4		ЗаО КР	**144**	72	36	18	18	72		4		16	6
15	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Проблемы использования вторичных ресурсов*											ЗаО КР	**144**	72	36	18	18	72		4		ЗаО КР	**144**	72	36	18	18	72		4		16	6
16	**Б2.В.03(П)**	**Технологическая практика**											ЗаО	**180**					180		5		ЗаО	**180**					180		5		16	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) КП										Экз(2) За(2) ЗаО(5) КР(2)										Экз(5) За(5) ЗаО(5) КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												252					252		7	4 2/3		252					252		7	4 2/3		
	Технологическая практика												ЗаО	252					252		7	4 2/3	ЗаО	252					252		7	4 2/3		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										6										7		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО СД

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '18.03.01-4-2017 (приклад) plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1080							30	19 5/6		1080							30	20 3/6		2160							60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6										51.5										53.1									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.9										12.8										17.9									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.9										12.8										17.9									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ				**1080**	**396**	**180**	**126**	**90**	**549**	**135**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**648**	**136**	**78**	**20**	**38**	**413**	**99**	**18**	ТО: 10 2/3 Э: 1 5/6		**1728**	**532**	**258**	**146**	**128**	**962**	**234**	**48**	ТО: 28 Э: 4 1/3		
1	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз КР	**180**	72	36	36		72	36	5												Экз КР	**180**	72	36	36		72	36	5		16	7
2	Б1.Б.20	Оборудование заводов по переработке пластмасс	Экз	**216**	72	36		36	108	36	6												Экз	**216**	72	36		36	108	36	6		16	67
3	Б1.Б.24	Правоведение											За	**72**	16	8		8	56		2		За	**72**	16	8		8	56		2		1	8
4	Б1.В.06	Технология переработки пластмасс	Экз	**216**	72	36	36		108	36	6		Экз	**216**	50	30	20		130	36	6		Экз(2)	**432**	122	66	56		238	72	12		16	78
5	Б1.В.07	Технологическая оснастка	ЗаО КР	**144**	72	18	36	18	72		4												ЗаО КР	**144**	72	18	36	18	72		4		16	7
6	Б1.В.08	Организация и управление химико-технологическим производством	За	**144**	72	36		36	72		4		Экз КП	**216**	40	20		20	149	27	6		Экз За КП	**360**	112	56		56	221	27	10		16	78
7	Б1.В.ДВ.02.01	Газонаполненные полимеры	Экз	**180**	36	18	18		117	27	5												Экз	**180**	36	18	18		117	27	5		16	7
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Технология получения пористых систем*	Экз	**180**	36	18	18		117	27	5		Экз	**144**	30	20		10	78	36	4		Экз	**180**	36	18	18		117	27	5		16	7
9	Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная экология											Экз	**144**	30	20		10	78	36	4		Экз	**144**	30	20		10	78	36	4		16	8
10	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Экологические риски*											Экз	**144**	30	20		10	78	36	4		Экз	**144**	30	20		10	78	36	4		16	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За ЗаО КР(2)										Экз(3) За КП										Экз(7) За(2) ЗаО КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
		Преддипломная практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												324					324		9	6		324					324		9	6		
		Процедура защиты выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												1		108					108		3	2		108					108		3	2		
																						8 4/6										9 4/6		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Культурология	ОК-6
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-5
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.10	Инженерная графика	ОК-7; ПК-9
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	ОК-7; ПК-9
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	ОПК-3
Б1.Б.13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.14	Органическая химия	ОПК-3
Б1.Б.15	Коллоидная химия	ОПК-3
Б1.Б.16	Общая химическая технология	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами	ПК-1
Б1.Б.19	Моделирование химико-технологических процессов	ПК-2
Б1.Б.20	Оборудование заводов по переработке пластмасс	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.21	Основы научных исследований и защита информации	ОПК-4
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация, сертификация	ПК-3
Б1.Б.23	Экономика	ОК-3
Б1.Б.24	Правоведение	ОК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Экология	ОПК-2
Б1.В.02	Введение в специальность	ОК-2
Б1.В.03	Электротехника и промышленная электроника	ОПК-1
Б1.В.04	Прикладная механика	ОПК-1
Б1.В.05	Химия и физика полимеров	ОПК-3
Б1.В.06	Технология переработки пластмасс	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Технологическая оснастка	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.08	Организация и управление химико-технологическим производством	ПК-1; ПК-4; ПК-11

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Физическая химия	ОПК-3
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения пластмасс	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Технология полимеров	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Газонаполненные полимеры	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Технология получения пористых систем	ОПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы переработки полимерных материалов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Реология жидкофазных систем	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Испытания полимеров	ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная экология	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Экологические риски	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Утилизация и рекуперация отходов	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы использования вторичных ресурсов	ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Психология	ОК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Психология личности	ОК-7
Б2	Практики	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-10
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-10
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОВ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '18.03.01-4-2017 (приклад).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				228	243	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				228	243	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	57%	43%	34.4%	198	207	204	60	30	30	48	25	23	48	27	21	48	30	18
Базовая часть				108	120	117	49	21	28	35	14	21	20	10	10	13	11	2
Вариативная часть				78	99	87	11	9	2	13	11	2	28	17	11	35	19	16
Практики	0%	100%	0%	24	27	27				12	3	9	12		12	3		3
Вариативная часть				24	27	27				12	3	9	12		12	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы																		
Вариативная часть																		

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	40%													
	в интерактивной форме	48.3%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	53.5	-	54.6	54.5	-	54.6	52.5	-	51.5	53.8	-	54.6	51.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	22.1	-	23.9	24	-	22.9	21	-	20.8	25	-	22.9	12.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.5	-		4	-	4.2	4	-	3.2	3.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	4	4	6	3	3	5	3	2	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	3	4	7	4	3	3	2	1	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	1	1	5	1	4	6		6	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1	1		1	1		1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	2		2	2	2	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО УД