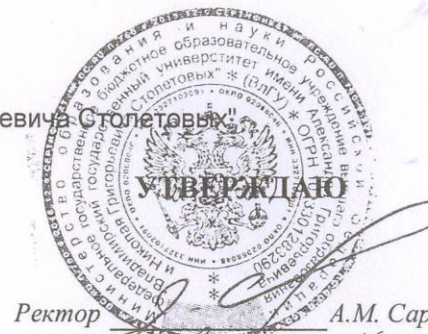


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт архитектуры, строительства и энергетики



Ректор А.М. Саралидзе

"30" августа 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

направление 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль подготовки "Технология и переработка полимеров"

18.03.01

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

[Signature] / И.П. Шейн/

Директор ИАСЭ

[Signature] / С.Н. Авдеев/

Зав. кафедрой

[Signature] / Ю.Т. Панов/

КОПИЯ ВЕ
ПРОРЕКТОР ПО



1. 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	К	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II																					Э	Э	Э	К	К																																			
III																					Э	Э	Э	К	К																																			
IV																					Э	Э	Э	К	К																																			
V																					Э	Э	Э	К	К																																			

2. Сводные данные

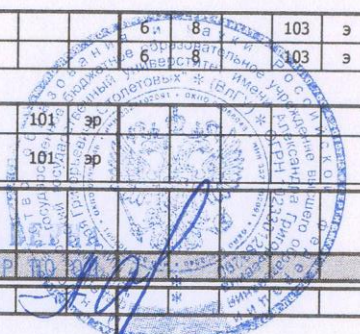
		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	32	36	32	25	161
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	11	51
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							



Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля						Всего часов								Распределение по курсам										Закрепленная кафедра											
		Дней на сессию/наим.сессии	Резерв времени	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2																					
													из них			СРС	Контроль	Зимняя сессия					Летняя сессия																
													Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль												
1		Начало сессии/неделя																																					
2		Конец сессии																																					
4	Итого			26	19	8	3	5		8968	8968	862	342	342	178	6432	702	34	26	20	550	7	30	38	12	667	7												
6	Итого по ООП (без факультативов)			26	19	8	3	5		8968	8968	862	342	342	178	6432	702	34	26	20	550	7	30	38	12	667	7												
8	Б=58% В=42% ДВ(от В)=41.5%											11%	40%	40%	21%	80%	9%																						
9	Итого по блоку Б1			26	19	8	3	5		7996	7996	862	342	342	178	6432	702	34	26	20	550	7	30	38	12	667	7												
11	Б=58% В=42% ДВ(от В)=41.5%											11%	40%	40%	21%	80%	9%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)			26	19	8	3	5		7996	7996	862	342	342	178	6432	702	34	26	20	550	7	30	38	12	667	7												
14	Б1.Б Базовая часть			14	14	6	1	2		4464	4464	472	188	162	122	3614	378	26	16	20	451	5	20	22	12	477	5												
18	Б1.Б.2 Иностранный язык			2	112					288	288	34			34	227	27			8	64	з			8	37	э										71		
21	Б1.Б.3 История					2				144	144	8	4		4	136								4		4	136	о										70	
33	Б1.Б.7 Математика			11	2					324	324	50	24		26	220	54	8		8	128	з																8	
36	Б1.Б.8 Физика			2						180	180	8	4	4		145	27							4	4													10	
39	Б1.Б.9 Информатика				2					72	72	10	4	6		62		4	6					4														27	
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности				2					72	72	12	4	8		60								4	8													18	
57	Б1.Б.15 Органическая химия			22						324	324	38	18	20		232	54	10	10		133	э	8	10			60	з									16		
81	Б1.Б.23 Метрология и стандартизация				2					72	72	8	4		4	64		4		4	64	з																41	
92	Б1.В Вариативная часть			12	5	2	2	3		3532	3532	390	154	180	56	2818	324	8	10		99	2	10	16		190	2												
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины			5	4	2	2	1		1872	1872	252	94	122	36	1485	135	8	10		99	2	10	16		190	2												
98	Б1.В.ОД.2 Электротехника и промышленная электроника				2					108	108	12	4	8		96								4	8			96	з									31	
113	Б1.В.ОД.7 Физическая химия			3	2					252	252	32	14	18		193	27							6	8			94	з									15	
116	Б1.В.ОД.8 Прикладная механика			2			2			144	144	18	8	10		99	27	8	10		99	эп																36	
186	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР																														
187	Индекс	Наименование																																					
188	Б2	Практики								648	648																												
190	Б2.У	Учебная практика								216	216																												
191	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		2				216	216																												



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4									
											из них			СРС	Контроль	25			Зимняя сессия		25		Летняя сессия		
		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Закрепленная кафедра								
		31					77																		
1	Начало сессии/неделя																								
2	Конец сессии																								
4	Итого	26	19	8	3	5	8968	8968	862	342	342	178	6432	702	38	42	6	526	6	38	38	18	644	6	
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	19	8	3	5	8968	8968	862	342	342	178	6432	702	38	42	6	526	6	38	38	18	644	6	
8	Б=58% В=42% ДВ(от В)=41.5%							11%	40%	40%	21%	80%	9%												
9	Итого по блоку Б1	26	19	8	3	5	7996	7996	862	342	342	178	6432	702	38	42	6	526	6	38	38	18	644	6	
11	Б=58% В=42% ДВ(от В)=41.5%							11%	40%	40%	21%	80%	9%												
12	Б1. Дисциплины (модули)	26	19	8	3	5	7996	7996	862	342	342	178	6432	702	38	42	6	526	6	38	38	18	644	6	
14	Б1.Б Базовая часть	14	14	6	1	2	4464	4464	472	188	162	122	3614	378	8	8	6	167	2	12	8	8	260	3	
69	Б1.Б.19 Моделирование химико-технологических процессов	4		4		4	288	288	32	16	16		229	27	8	8		101	э	8	8		128	по	16
84	Б1.Б.24 Экономика			4			144	144	12	4		8	132							4		8	132	о	84
87	Б1.Б.25 Правоведение		4				72	72	6			6	66				6	66	з						1
92	Б1.В Вариативная часть	12	5	2	2	3	3532	3532	390	154	180	56	2818	324	30	34		359	4	26	30	10	384	3	
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	4	2	2	1	1872	1872	252	94	122	36	1485	135	10	12		167	1	12	12	10	146	1	
101	Б1.В.ОД.3 Химия и физика полимеров	4	3				360	360	40	18	22		293	27	10	12		167	э						16
104	Б1.В.ОД.4 Технология переработки пластмасс	5	4				360	360	78	22	30	26	255	27						12	12	10	146	з	16
121	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	7	1			2	1660	1660	138	60	58	20	1333	189	20	22		192	3	14	18		238	2	
134	Б1.В.ДВ.2																								
135	1 Газонаполненные полимеры	4					180	180	18	8	10		135	27						8	10		135	э	16
138	2 Технология получения пористых систем	4					180	180	18	8	10		135	27						8	10		135	э	16
148	Б1.В.ДВ.4																								
149	1 Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	4					144	144	26	12	14		91	27	12	14		91	э						16
152	2 Испытания полимеров	4					144	144	26	12	14		91	27	12	14		91	э						16
155	Б1.В.ДВ.5																								
156	1 Промышленная экология	4					144	144	14	6	8		103	27						6	8		103	э	16
159	2 Экологические риски	4					144	144	14	6	8		103	27						6	8		103	э	16
162	Б1.В.ДВ.6																								
163	1 Утилизация и рекуперация отходов	4				4	144	144	16	8	8		101	27	8	8		101	э						16
166	2 Проблемы использования вторичных ресурсов	4				4	144	144	16	8	8		101	27	8	8		101	э						16
186	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																	
187								По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.		СР	ЗЕТ												
188	Б2	Практики						648	648																
197	Б2.П	Производственная практика						432	432																
198	Б2.П.1	Производственная практика	Вар			4		216	216										16						



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		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	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
Б1.Б.1	Философия	72	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.2	Иностранный язык	71	ОК-5											
Б1.Б.3	История	70	ОК-2											
Б1.Б.4	Культурология	68	ОК-6											
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи	74	ОК-5											
Б1.Б.6	Физическая культура и спорт	95	ОК-8											
Б1.Б.7	Математика	8	ОПК-1											
Б1.Б.8	Физика	10	ОПК-2	ПК-19										
Б1.Б.9	Информатика	27	ОПК-5											
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-6	ПК-5									
Б1.Б.11	Инженерная графика	19	ОК-7	ПК-9										
Б1.Б.12	Экология	13	ОПК-2											
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	15	ОПК-3											
Б1.Б.14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	15	ОПК-3	ПК-10										
Б1.Б.15	Органическая химия	16	ОПК-3											
Б1.Б.16	Коллоидная химия	15	ОПК-3											
Б1.Б.17	Общая химическая технология	16	ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.Б.19	Моделирование химико-технологических процессов	16	ПК-2	ПК-16										
Б1.Б.20	Системы управления химико-технологическими процессами	16	ПК-1											
Б1.Б.21	Оборудование заводов по переработке пластмасс	16	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11							
Б1.Б.22	Основы научных исследований и защита информации	16	ОПК-4	ПК-17	ПК-18	ПК-20								
Б1.Б.23	Метрология и стандартизация	41	ПК-3	ПК-17										
Б1.Б.24	Экономика	84	ОК-3											
Б1.Б.25	Правоведение	1	ОК-4											
Б1.В.ОД.1	История химических технологий	16	ОК-2											
Б1.В.ОД.2	Электротехника и промышленная электроника	31	ОПК-1	ПК-19										
Б1.В.ОД.3	Химия и физика полимеров	16	ОПК-3	ПК-18										
Б1.В.ОД.4	Технология переработки пластмасс	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.5	Технологическая оснастка	16	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ОД.6	Организация и управление химико-технологическим производством	16	ПК-1	ПК-4	ПК-11									
Б1.В.ОД.7	Физическая химия	15	ОПК-3											
Б1.В.ОД.8	Прикладная механика	36	ОПК-1											
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Технология получения пластмасс	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.1.2	Технология полимеров	16	ПК-1	ПК-4										



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-18		
Б1.В.ДВ.2.1	Газонаполненные полимеры	16	ПК-18														
Б1.В.ДВ.2.2	Технология получения пористых систем	16	ПК-18														
Б1.В.ДВ.3.1	Теоретические основы переработки полимерных материалов	16	ОПК-1	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.3.2	Реология жидкофазных систем	16	ОПК-1	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.4.1	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	16	ПК-10	ПК-18													
Б1.В.ДВ.4.2	Испытания полимеров	16	ПК-10	ПК-18													
Б1.В.ДВ.5.1	Промышленная экология	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.5.2	Экологические риски	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.6.1	Утилизация и рекуперация отходов	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.6.2	Проблемы использования вторичных ресурсов	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.7.1	Религиоведение	72	ОК-6														
Б1.В.ДВ.7.2	Этика предпринимательства	72	ОК-6														
Б1.В.ДВ.8.1	Химия элементов	15	ОПК-3														
Б1.В.ДВ.8.2	Дополнительные главы общей и неорганической химии	15	ОПК-3														
Б2	Практики		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-18			
			ПК-19	ПК-20													
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-17											
Б2.П.1	Производственная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19			
			ПК-20														
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	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20									
ФТД	Факультативы																



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z18.03.01-5-ЗХТд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				231	243	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	58%	42%	41.5%	210	216	213	48	42	48	42	33
Дисциплины (модули)	58%	42%	41.5%	210	216	213	48	42	48	42	33
Базовая часть				114	126	124	37	32	27	14	14
Вариативная часть				84	102	89	11	10	21	28	19
Практики				15	18	18		6		6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				15	18	18		6		6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.68%					
	в интерактивной форме					44%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					34.4	39.6	31.5	33.3	31.5	36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					172.4	162	160	180	180	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	5	6	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	7	4	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	1	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	2	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	15.00	25.00	225	162	ОК
2	40	0	5	15.00	25.00	225	160	ОК
3	50	0	7	18.00	32.00	288	180	ОК
4	50	0	7	18.00	32.00	288	180	ОК
5	50	0	7	12.00	38.00	342	180	ОК
6	50	0	7		50.00	450		ОК
7	50	0	7		50.00	450		ОК
Итого	330		45	78.00	252.00	2268	862	1406

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

КОПИЯ
ПРОРЕКТОРА



Код	Наименование кафедры
1	Теория и история государства и права
8	Функциональный анализ и его приложения
10	Общая и прикладная физика
13	Биология и экология
15	Химия
16	Химические технологии
18	Автотранспортная и техносферная безопасность
19	Автоматизация технологических процессов
27	Информатика и защита информации
31	Электротехника и электроэнергетика
36	Сопротивление материалов
41	Управление качеством и техническое регулирование
68	Музеология и история культуры
70	История, археология и краеведение
71	Иностранные языки профессиональной коммуникации
72	Философия и религиоведение
74	Журналистика, реклама и связи с общественностью
84	Бизнес-информатика и экономика
95	Физическое воспитание и спорт

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОБС

