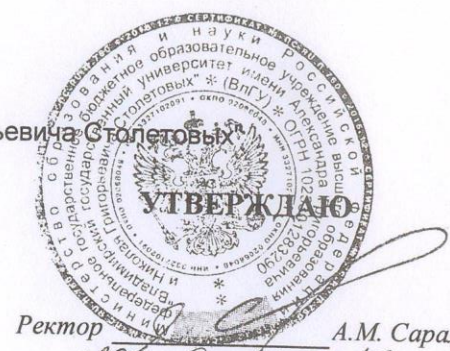


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
 Институт архитектуры, строительства и энергетики



Ректор А.М. Саралидзе
 "30" августа 2016 г.

План одобрен НМС
 Протокол № 10/4
 от 30 августа 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

направление 18.03.01 "Химическая технология"
 Профиль подготовки "Технология и переработка полимеров"

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

Год начала подготовки 2016
 Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

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/



УТВЕРЖАЮ
 ПРОРЕКТОР ПО ОД

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	23-29	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																														
II																							Э	Э	Э	К	К												У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																							Э	Э	Э	К	К																												
IV																							Э	Э	Э	К	К												П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																							Э	Э	Э	К	К									Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	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					4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К Каникулы	10	10	10	10	11	51
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						



Индекс	Наименование	Резерв времени	Курсы обучения							Формы контроля					Всего часов						Распределение по курсам														Закрепленная кафедра													
			Дней на сессию/наим.сессии							Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Курс 1																									
			Наименование																из них				5							14							21											
			Лек																Лаб			Пр				СРС			Контроль				Лек			Лаб				Пр				СРС				Контроль
			Начало сессии/неделя																						17																							
			Конец сессии																																													
4	Итого		25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675	28			138				22	24	845	8	34	28	20	809	7																
6	Итого по ООП (без факультативов)		25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675	28			138				22	24	845	8	34	28	20	809	7																
8	Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%																																															
9	Итого по блоку Б1		25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675	28			138				22	24	845	8	34	28	20	809	7																
11	Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%																																															
12	Б1 Дисциплины (модули)		25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675	28			138				22	24	845	8	34	28	20	809	7																
14	Б1.Б Базовая часть		14	13	7	1	2		4500	4500	476	188	170	118	3646	378	28			138				22	24	845	8	34	28	20	809	7																
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		2	112					288	288	30			30	231	27																																
24	Б1.Б.4 Культурология			1					72	72	6	2		4	66		2																						71									
27	Б1.Б.5 Физическая культура и спорт			1					72	72	2			2	70																								68									
30	Б1.Б.6 Математика		2		11				324	324	50	24		26	247	27	8			4																		95										
36	Б1.Б.8 Информатика			1					72	72	10	4	6		62		4			4																		27										
42	Б1.Б.10 Инженерная графика		1						144	144	14	6	8		103	27	6			66																		19										
45	Б1.Б.11 Начертательная геометрия				1				180	180	12	6	6		168																							19										
48	Б1.Б.12 Общая и неорганическая химия		1	1					324	324	30	14	16		267	27	8			64																	15											
51	Б1.Б.13 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		1						180	180	16	6	10		137	27																					15											
89	Б1.В Вариативная часть		11	5	3	2	3		3496	3496	390	152	182	56	2809	297																																
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		5	4	3	2	1		2016	2016	270	102	132	36	1611	135																																
92	Б1.В.ОД.1 Экология				1				144	144	8	4	4		136																																	
95	Б1.В.ОД.2 Введение в специальность		1						144	144	8	4		4	109	27																						13										
121	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		6	1			2		1480	1480	120	50	50	20	1198	162																							16									
123	Элективные курсы по физической культуре								328	328					328																								95									
169	Б1.В.ДВ.7																																															
170	1 Психология			1					72	72	4			4	68																								79									
173	2 Психология личности			1					72	72	4			4	68																								79									



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии			Формы контроля				Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра				
															Курс 2														
	Наименование		Резерв времени	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль	20		Зимняя сессия			20		Летняя сессия					
													Лек	Лаб	Пр		СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	
Начало сессии/неделя																													
Конеч сессии																													
1	Итого			25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675	36	20	30	769	7	34	30	20	411	6		
2	Итого по ООП (без факультативов)			25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675	36	20	30	769	7	34	30	20	411	6		
3	Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%																11%	39%	41%	20%	81%	8%							
4	Итого по блоку Б1			25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675	36	20	30	769	7	34	30	20	411	6		
5	Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%																11%	39%	41%	20%	81%	8%							
6	Б1	Дисциплины (модули)		25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675	36	20	30	769	7	34	30	20	411	6		
7	Б1.Б	Базовая часть		14	13	7	1	2		4500	4500	476	188	170	118	3646	378	28	8	30	645	5	24	18	20	325	5		
8	Б1.Б.1	Иностранный язык		2	112					288	288	30			30	231	27			10	62	з			8	37	э	71	
9	Б1.Б.2	История		2						144	144	8	4		4	109	27	4		4	109	э						70	
10	Б1.Б.3	Философия		2						108	108	10	4		6	71	27							4		6	71	э	72
11	Б1.Б.6	Математика		2		11				324	324	50	24		26	247	27	8		8	101	э						8	
12	Б1.Б.7	Физика		2						324	324	16	8		8	281	27	8		8	281	э						10	
13	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности				2				72	72	10	4	6		62								4	6		62	о	18
14	Б1.Б.14	Органическая химия		2	2					252	252	38	18	20		187	27	8	8		92	з	10	12		95	э	16	
15	Б1.Б.21	Основы научных исследований и защита информации			2					72	72	12	6		6	60							6		6	60	з	16	
16	Б1.В	Вариативная часть		11	5	3	2	3		3496	3496	390	152	182	56	2809	297	8	12		124	2	10	12		86	1		
17	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		5	4	3	2	1		2016	2016	270	102	132	36	1611	135	8	12		124	2	10	12		86	1		
18	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика				2	2			144	144	20	8	12		124		8	12		124	по						36	
19	Б1.В.ОД.9	Физическая химия		3	2					252	252	40	18	22		185	27						10	12		86	з	15	
20	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ												
21	Б2	Практики								648	648																		
22	Б2.У	Учебная практика								216	216																		
23	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		Вар	<input type="checkbox"/>					216	216																	16	



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра										
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт, раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4																				
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	25					Зимняя сессия						25					Летняя сессия				
																		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
1		Начало сессии/неделя																	31			77																
2		Конец сессии																																				
4		Итого		25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675			38	42	6	526	6	38	38	18	644	6									
6		Итого по ООП (без факультативов)		25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675			38	42	6	526	6	38	38	18	644	6									
8		Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%										11%	39%	41%	20%	81%	8%																					
9		Итого по блоку Б1		25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675			38	42	6	526	6	38	38	18	644	6									
11		Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%										11%	39%	41%	20%	81%	8%																					
12	Б1	Дисциплины (модули)		25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675			38	42	6	526	6	38	38	18	644	6									
14	Б1.Б	Базовая часть		14	13	7	1	2		4500	4500	476	188	170	118	3646	378			8	8	6	167	2	12	8	8	260	3									
63	Б1.Б.17	Моделирование химико-технологических процессов		4		4		4		288	288	32	16	16		229	27			8	8		101	э	8	8		128	р	о				16				
81	Б1.Б.23	Экономика				4				144	144	12	4		8	132									4		8	132	о					84				
84	Б1.Б.24	Правоведение			4					72	72	6			6	66							6	66	з										1			
89	Б1.В	Вариативная часть		11	5	3	2	3		3496	3496	390	152	182	56	2809	297			30	34		359	4	26	30	10	384	з									
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		5	4	3	2	1		2016	2016	270	102	132	36	1611	135			10	12		167	1	12	12	10	146	1									
104	Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров		4	3					360	360	40	18	22		293	27			10	12		167	э										16				
107	Б1.В.ОД.6	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		6	1			2		1480	1480	120	50	50	20	1198	162			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	эр														
166	2	Проблемы использования вторичных ресурсов		4				4		144	144	16	8	8		101	27			8	8		101	эр														
179	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Всего часов					СР	ЗЕТ																				
181	Б2	Практики								648	648																											
190	Б2.П	Производственная практика								432	432																											
191	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>			4			108	108																											
192	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>			4			108	108																											



Индекс	Курсы обучения		Формы контроля					Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра			
															Курс 5													
	Дней на сессию/наим. сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль	25					25							
	Наименование											Лек	Лаб	Пр		СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	
Резерв времени												85					77											
Начало сессии/неделя																												
Конец сессии																												
1								8968	8968	866	340	352	174	6455	675	26	44	16	364	5	28	48	18	536	3			
2								8968	8968	866	340	352	174	6455	675	26	44	16	364	5	28	48	18	536	3			
4	Итого		25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675	26	44	16	364	5	28	48	18	536	3		
6	Итого по ООП (без факультативов)		25	18	10	3	5		8968	8968	866	340	352	174	6455	675	26	44	16	364	5	28	48	18	536	3		
8	Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%									11%	39%	41%	20%	81%	8%													
9	Итого по блоку Б1		25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675	26	44	16	364	5	28	48	18	536	3		
11	Б=59% В=41% ДВ(от В)=36.3%									11%	39%	41%	20%	81%	8%													
12	Б1	Дисциплины (модули)		25	18	10	3	5		7996	7996	866	340	352	174	6455	675	26	44	16	364	5	28	48	18	536	3	
14	Б1.Б	Базовая часть		14	13	7	1	2		4500	4500	476	188	170	118	3646	378	8	12		133	2	12	28	12	245	1	
66	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами		5				5		180	180	20	8	12		133	27	8	12		133	эр					16	
72	Б1.Б.20	Оборудование заводов по переработке пластмасс		5						324	324	52	12	28	12	245	27						12	28	12	245	э	16
89	Б1.В	Вариативная часть		11	5	3	2	3		3496	3496	390	152	182	56	2809	297	18	32	16	231	3	16	20	6	291	2	
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		5	4	3	2	1		2016	2016	270	102	132	36	1611	135	18	32	16	231	3	16	20	6	291	2	
107	Б1.В.ОД.6	Технология переработки пластмасс		5	4					360	360	78	22	30	26	255	27	10	18	16	109	э					16	
110	Б1.В.ОД.7	Технологическая оснастка				5		5		144	144	22	8	14		122		8	14		122	ро					16	
113	Б1.В.ОД.8	Организация и управление химико-технологическим производством		5				5		360	360	42	16	20	6	291	27						16	20	6	291	эп	16
179	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																			
181	Б2	Практики							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ												
187									648	648																		
190	Б2.П	Производственная практика							432	432																		
193	Б2.П.3	Преддипломная практика		Вар	<input type="checkbox"/>			5	216	216																		
196																												
197	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																			
198	Б3	Государственная итоговая аттестация							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ												
199									324	324																		
205	Индекс	Наименование							Всего часов																			
206									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ												
207	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							324	324																		
208	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		Баз	<input type="checkbox"/>				216	216																		
209	Б3.Д.2	Процедура защиты выпускной квалификационной работы		Баз	<input type="checkbox"/>				108	108																		



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
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-10	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5											
Б1.Б.2	История	70	ОК-2											
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.4	Культурология	68	ОК-6											
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	95	ОК-8											
Б1.Б.6	Математика	8	ОПК-1											
Б1.Б.7	Физика	10	ОПК-2	ПК-19										
Б1.Б.8	Информатика	27	ОПК-5											
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-6	ПК-5									
Б1.Б.10	Инженерная графика	19	ОК-7	ПК-9										
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	19	ОК-7	ПК-9										
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	15	ОПК-3											
Б1.Б.13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	15	ОПК-3	ПК-10										
Б1.Б.14	Органическая химия	16	ОПК-3											
Б1.Б.15	Коллоидная химия	15	ОПК-3											
Б1.Б.16	Общая химическая технология	16	ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.17	Моделирование химико-технологических процессов	16	ПК-2	ПК-16										
Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами	16	ПК-1											
Б1.Б.19	Процессы и аппараты химической технологии	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.Б.20	Оборудование заводов по переработке пластмасс	16	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11							
Б1.Б.21	Основы научных исследований и защита информации	16	ОПК-4	ПК-17	ПК-18	ПК-20								
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация, сертификация	41	ПК-3	ПК-17										
Б1.Б.23	Экономика	84	ОК-3											
Б1.Б.24	Правоведение	1	ОК-4											
Б1.В.ОД.1	Экология	13	ОПК-2											
Б1.В.ОД.2	Введение в специальность	16	ОК-2											
Б1.В.ОД.3	Электротехника и промышленная электроника	31	ОПК-1	ПК-19										
Б1.В.ОД.4	Прикладная механика	36	ОПК-1											
Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров	16	ОПК-3	ПК-18										
Б1.В.ОД.6	Технология переработки пластмасс	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.7	Технологическая оснастка	16	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ОД.8	Организация и управление химико-технологическим производством	16	ПК-1	ПК-4	ПК-11									
Б1.В.ОД.9	Физическая химия	15	ОПК-3											
	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-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	Психология	79	ОК-7											
Б1.В.ДВ.7.2	Психология личности	79	ОК-7											
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	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-17								
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9				
Б2.П.2	Технологическая практика		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9				
Б2.П.3	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						
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		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						
Б3.Д.1	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20						
Б3.Д.2	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20						
ФТД	Факультативы													



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z18.03.01-5-ЗХТд-116.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2016

	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	59%	41%	36.3%	210	216	213	48	42	48	42	33
Дисциплины (модули)	59%	41%	36.3%	210	216	213	48	42	48	42	33
Базовая часть				114	126	125	38	35	24	14	14
Вариативная часть				84	102	88	10	7	24	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					39.27%					
	в интерактивной форме					42.4%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.9	49	39.8	41.2	39.8	38.4
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					173.2	156	170	180	180	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	5	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	5	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	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)											

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОБРАЗОВАНИЮ



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	12.00	28.00	252	156	ОК
2	40	0	5	18.00	22.00	198	170	Надо работать в выходные
3	50	0	7	15.00	35.00	315	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	75.00	255.00	2295	866	1429

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



Код	Наименование кафедры
1	Финансовое право и таможенное дело
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
79	Психология личности и специальная педагогика
84	Бизнес-информатика и экономика
95	Физическое воспитание и спорт

