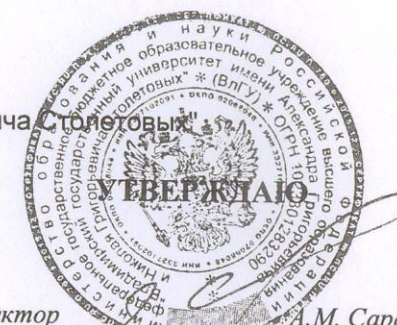


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 2016г."

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

направление 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль подготовки "Технология и переработка полимеров"

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

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

**18.03.01**

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок обучения: 3г 6м

**Виды деятельности**

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

[Signature] / И.П. Шеин/

Директор ИАСЭ

[Signature] / С.Н. Авдеев/

Зав. кафедрой

[Signature] / Ю.Т. Панов/



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	К			
II																					Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																					Э	Э	Э	К	К																															
IV														Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	36	36	32	12	116
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	3	21
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		30
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>181</b>
Студентов						
Групп						





РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3,5-ЗХТуд-116.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2016

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					Уже изучено и переаттестовано, часов	Курс 2																		
											из них			СРС	Контроль		20					Летняя сессия													
											Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
1	Начало сессии/неделя																																		
2	Конец сессии																																		
4	Итого	22	11	9	3	5		8968	8968	592	228	262	102	5946	594	1080	22	30		587	4	48	54	20	1264	10									
6	Итого по ООП (без факультативов)	22	11	9	3	5		8968	8968	592	228	262	102	5946	594	1080	22	30		587	4	48	54	20	1264	10									
8	Б=59% В=41% ДВ(от В)=34%									8%	39%	44%	17%	83%	8%																				
9	Итого по блоку Б1		22	11	9	3	5		7996	7996	592	228	262	102	5946	594	864	22	30		587	4	48	54	20	1264	10								
11	Б=59% В=41% ДВ(от В)=34%									8%	39%	44%	17%	83%	8%																				
12	Б1	Дисциплины (модули)						22	11	9	3	5		7996	7996	592	228	262	102	5946	594	864	22	30		587	4	48	54	20	1264	10			
14	Б1.Б	Базовая часть						12	8	4	1	2		4500	4500	308	118	128	62	3148	324	720	22	30		587	4	20	26	12	770	5			
33	Б1.Б.7	Физика						2						288	288	16	8	8		173	27	72	8	8		173	э								
57	Б1.Б.15	Коллоидная химия									2			360	360	14	6	8		346						6	8		346	о					
60	Б1.Б.16	Общая химическая технология						2						216	216	14	6	8		175	27		6	8		175	э								
63	Б1.Б.17	Моделирование химико-технологических процессов						3			2			288	288	40	16	24		221	27					8	12		124	о					
69	Б1.Б.19	Процессы и аппараты химической технологии						2	2			2		360	360	26	6	12	8	307	27		4	6		143	э	2	6	8	164	зп			
75	Б1.Б.21	Основы научных исследований и защита информации									2			108	108	12	4	8		96			4	8		96	з								
78	Б1.Б.22	Экономика									2			144	144	8	4		4	136						4		4	136	о					
86	Б1.В	Вариативная часть						10	3	5	2	3		3496	3496	284	110	134	40	2798	270	144						28	28	8	494	5			
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины						5	2	4	2	1		2088	2088	198	74	96	28	1611	135	144						8	12		160	1			
101	Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров						3		2				360	360	40	16	24		293	27							8	12		160	о			
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						5	1	1		2		1408	1408	86	36	38	12	1187	135							20	16	8	334	4			
141	Б1.В.ДВ.3																																		
142	1	Теоретические основы переработки полимерных материалов						2						144	144	16	8		8	101	27							8		8	101	э			
145	2	Реология жидкофазных систем						2						144	144	16	8		8	101	27							8		8	101	э			
148	Б1.В.ДВ.4																																		
149	1	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них						2						144	144	18	8	10		99	27							8	10		99	э			
152	2	Испытания полимеров						2						144	144	18	8	10		99	27							8	10		99	э			
162	Б1.В.ДВ.6																																		
163	1	Утилизация и рекуперация отходов									2			144	144	10	4	6		134								4		6		134	по		
166	2	Проблемы использования вторичных ресурсов									2			144	144	10	4	6		134								4		6		134	по		



Индекс	Курсы обучения		Формы контроля						Всего часов							Распределение по курсам									Закрепленная кафедра			
																Курс 3												
	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	Уже изучено и переставлено, часов	25			Летняя сессия							
	Наименование											Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
	Резерв времени																									Зимняя сессия		
Начало сессии/неделя		12										42			25			Летняя сессия										
Конец сессии																												
1			22	11	9	3	5		8968	8968	592	228	262	102	5946	594	1080	32	46		687	7	36	46	20	861	9	
2																												
4	Итого			22	11	9	3	5		8968	8968	592	228	262	102	5946	594	1080	32	46		687	7	36	46	20	861	9
6	Итого по ООП (без факультативов)		22	11	9	3	5		8968	8968	592	228	262	102	5946	594	1080	32	46		687	7	36	46	20	861	9	
8	Б=59% В=41% ДВ(от В)=34%										8%	39%	44%	17%	83%	8%												
9	Итого по блоку Б1		22	11	9	3	5		7996	7996	592	228	262	102	5946	594	864	32	46		687	7	36	46	20	861	9	
11	Б=59% В=41% ДВ(от В)=34%										8%	39%	44%	17%	83%	8%												
12	Б1	Дисциплины (модули)		22	11	9	3	5		7996	7996	592	228	262	102	5946	594	864	32	46		687	7	36	46	20	861	9
14	Б1.Б	Базовая часть		12	8	4	1	2		4500	4500	308	118	128	62	3148	324	720	8	12		97	2	18	20	10	474	5
18	Б1.Б.2	Философия		3						108	108	8	4		4	73	27						4		4	73	э	72
63	Б1.Б.17	Моделирование химико-технологических процессов		3		2		3		288	288	40	16	24		221	27		8	12		97	эр					16
66	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами		3				3		180	180	14	6	8		139	27						6	8		139	эр	16
72	Б1.Б.20	Оборудование заводов по переработке пластмасс		4	3					360	360	44	18	26		289	27						8	12		196	з	16
81	Б1.Б.23	Правоведение			3					72	72	6			6	66									6	66	з	1
86	Б1.В	Вариативная часть		10	3	5	2	3		3496	3496	284	110	134	40	2798	270	144	24	34		590	5	18	26	10	387	4
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		5	2	4	2	1		2088	2088	198	74	96	28	1611	135	144	8	12		133	1	18	26	10	387	4
101	Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров		3		2				360	360	40	16	24		293	27		8	12		133	э					16
104	Б1.В.ОД.6	Технология переработки пластмасс		34						360	360	70	20	26	24	236	54											
107	Б1.В.ОД.7	Технологическая оснастка				3		3		144	144	14	6	8		130							8	12	10	123	э	16
110	Б1.В.ОД.8	Организация и управление химико-технологическим производством		4	3			4		360	360	36	16	20		297	27						6	8		130	ро	16
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5	1	1		2		1408	1408	86	36	38	12	1187	135		16	22		457	4					
127	Б1.В.ДВ.1																											
128	1	Технология получения пластмасс		3				3		216	216	14	6	8		175	27		6	8		175	эр					16
131	2	Технология полимеров		3				3		216	216	14	6	8		175	27		6	8		175	эр					16
134	Б1.В.ДВ.2																											
135	1	Газонаполненные полимеры		3						216	216	14	6	8		175	27		6	8		175	э					16
138	2	Технология получения пористых систем		3						216	216	14	6	8		175	27		6	8		175	э					16
155	Б1.В.ДВ.5																											
156	1	Промышленная экология		3						144	144	10	4	6		107	27		4	6		107	э					16
159	2	Экологические риски		3						144	144	10	4	6		107	27		4	6		107	э					16
179	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							ПЕРЕАТ												
181	Б2	Практики							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Часов											
181	Б2	Практики							648	648							216											
190	Б2.П	Производственная практика							432	432																		
191	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа		Вар	<input type="checkbox"/>				108	108																	16	
192	Б2.П.2	Технологическая практика		Вар	<input type="checkbox"/>				108	108																	16	



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3,5-ЗХТуд-116.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	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							
												из них			СРС	Контроль	Уже изучено и переставлено, часов	Зимняя сессия						
												Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	
1		Начало сессии/неделя																						
2		Конец сессии																						
4	Итого		22	11	9	3	5		8968	8968	592	228	262	102	5946	594	1080	34	42	14	369	4		
6	Итого по ООП (без факультативов)		22	11	9	3	5		8968	8968	592	228	262	102	5946	594	1080	34	42	14	369	4		
8		Б=59% В=41% ДВ(от В)=34%									8%	39%	44%	17%	83%	8%								
9	Итого по блоку Б1		22	11	9	3	5		7996	7996	592	228	262	102	5946	594	864	34	42	14	369	4		
11		Б=59% В=41% ДВ(от В)=34%									8%	39%	44%	17%	83%	8%								
12	Б1	Дисциплины (модули)	22	11	9	3	5		7996	7996	592	228	262	102	5946	594	864	34	42	14	369	4		
14	Б1.Б	Базовая часть	12	8	4	1	2		4500	4500	308	118	128	62	3148	324	720	10	14		93	1		
72	Б1.Б.20	Оборудование заводов по переработке пластмасс	4	3					360	360	44	18	26		289	27		10	14		93	э	16	
86	Б1.В	Вариативная часть	10	3	5	2	3		3496	3496	284	110	134	40	2798	270	144	24	28	14	276	3		
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	2	4	2	1		2088	2088	198	74	96	28	1611	135	144	24	28	14	276	3		
104	Б1.В.ОД.6	Технология переработки пластмасс	34						360	360	70	20	26	24	236	54		12	14	14	113	э	16	
110	Б1.В.ОД.8	Организация и управление химико-технологическим производством	4	3		4			360	360	36	16	20		297	27		12	14		163	эп	16	
179	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов								ПЕРЕАТ							
180	Б2	Практики							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Часов							
181									648	648							216							
190	Б2.П	Производственная практика							432	432														
193	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		4			216	216														16
196	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов								ПЕРЕАТ							
197									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Часов							
198	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324														
205	Индекс	Наименование							Всего часов								ПЕРЕАТ							
206									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Часов							
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														



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3,5-ЗХТуд-116.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2016

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	Философия	72	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.3	История	70	ОК-2											
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	Экономика	84	ОК-3											
Б1.Б.23	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											
Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация, сертификация	41	ПК-3	ПК-17										
	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	Психология	79	ОК-7														
Б1.В.ДВ.7.2	Психология личности	79	ОК-7														
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ПК-1</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>			
			<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>													
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-20								ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19			
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-5</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>			
			<b>ПК-11</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>									
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>																
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-5</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>			
			<b>ПК-11</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>									
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									
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>																



КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3,5-ЗХТуд-116.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				231	243	240	210	30	60	60	60	30
Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	210	30	60	60	60	30
Итого по блоку Б1	59%	41%	34%	210	216	213	189	24	60	60	54	15
Дисциплины (модули)	59%	41%	34%	210	216	213	189	24	60	60	54	15
Базовая часть				114	126	125	105	20	38	43	20	4
Вариативная часть				84	102	88	84	4	22	17	34	11
Практики				15	18	18	12	6			6	6
Базовая часть											6	6
Вариативная часть				15	18	18	12	6			6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных								38.52%			
	в интерактивной форме								41.2%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы								52.1			
	в период гос.экзаменов								59.3   51.5   51.2   36			
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП								148   148   174   180   90			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								6   5   8   3			
	ЗАЧЕТЫ (За)								6   2   3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3   5   1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1   1   1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1   1   4			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												



КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Всего		Кафедра		
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
	<b>Итого</b>		9					30	1080	240	8968		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		9					24	864	213	7996		
Б1.Б.1	Иностранный язык	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	9	324	71	Иностранные языки профессиональной коммуни
Б1.Б.6	Математика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	8	288	8	Функциональный анализ и его приложения
Б1.Б.7	Физика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	8	288	10	Общая и прикладная физика
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	18	Автотранспортная и техносферная безопаснос
Б1.Б.10	Инженерная графика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	4	144	19	Автоматизация технологических процессов
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	19	Автоматизация технологических процессов
Б1.Б.13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	4	144	15	Химия
Б1.В.ОД.3	Электротехника и промышленная электроника	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	31	Электротехника и электроэнергетика
Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация, сертификация	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	41	Управление качеством и техническое регулирои
	<b>Элективные курсы по физической культуре</b>										328		
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>							6	216	18	648		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	216	6	216	16	Химические технологии
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>									9	324		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>												



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	18.00	22.00	198	146	ОК
2	40	0	5	15.00	25.00	225	174	ОК
3	50	0	7	24.00	26.00	234	180	Надо работать в выходные
4	25	0	3	9.00	16.00	144	90	ОК
5	50	0	7		50.00	450		ОК
6	50	0	7		50.00	450		ОК
7	50	0	7		50.00	450		ОК
Итого	305		41	66.00	239.00	2151	590	1561

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



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

