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 _____ Н.М. Саралидзе
"30" августа 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

подготовки бакалавров

18.03.01

направление 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль подготовки "Технология и переработка полимеров"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе ВПО)
Срок обучения: 3г

Виды деятельности
- производственно-технологическая - научно-исследовательская

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1005
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/

Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

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															У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	К	К														П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				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	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**32**	**32**	**25**	89
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	18
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**	**11**	31
Итого		**52**	**52**	**52**	156
Студентов					
Групп					

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и перезачтено, часов	Распределение по курсам, Курс 1: 5 Установочная сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	20 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	15 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
1		Начало сессии/неделя																															
2		Конец сессии																															
4		Итого	16	7	9	3	4		8968	8968	500	196	250	54	4576	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
6		Итого по ООП (без факультативов)	16	7	9	3	4		8968	8968	500	196	250	54	4576	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%									9%	39%	50%	11%	83%	8%																	
9		Итого по блоку Б1	16	7	9	3	4		7996	7996	500	196	250	54	4576	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%									9%	39%	50%	11%	83%	8%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	16	7	9	3	4		7996	7996	500	196	250	54	4576	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
14	Б1.Б	Базовая часть	7	3	2	1	2		4320	4320	174	72	72	30	1869	189	2088	24			66			10	14	300	3	12	14		451	2	
48	Б1.Б.12	Инженерная графика	1						144	144	20	10		10	97	27		10			26				10	71	э						19
54	Б1.Б.14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа			1				180	180	16	8	8		164													8	8		164	о	15
57	Б1.Б.15	Органическая химия	1						252	252	20	10	10		205	27		10			26			10		179	э						16
63	Б1.Б.17	Общая химическая технология	1						324	324	10	4	6		287	27												4	6		287	э	16
81	Б1.Б.23	Метрология и стандартизация		1					72	72	8	4		4	64			4			14				4	50	з						41
92	Б1.В	Вариативная часть	9	4	7	2	2		3676	3676	326	124	178	24	2707	243	400	16			34			12	4	267	3	26	28		531	5	
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	4	3	2	1		2160	2160	222	82	116	24	1677	189	72	8			24			4	4	140	2	26	28		531	5	
95	Б1.В.ОД.1	История химических технологий			1				144	144	8	4		4	136			4			14				4	122	о						16
98	Б1.В.ОД.2	Электротехника и промышленная электроника		1					108	108	8	4	4		100													4	4		100	з	31
116	Б1.В.ОД.8	Дополнительные главы органической химии	1	1					144	144	28	14	14		89	27		4			10			4		18	з	10	10		61	э	16
122	Б1.В.ОД.10	Физическая химия	2	1					360	360	32	16	16		301	27												8	8		236	з	15
125	Б1.В.ОД.11	Прикладная механика			1	1			144	144	10	4	6		134													4	6		134	по	36
130	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2		4		1		1516	1516	104	42	62		1030	54	328	8			10			8		127	1						
157	Б1.В.ДВ.4																																
158	1	Химия элементов	1						180	180	16	8	8		137	27		8			10			8		127	э						15
161	2	Дополнительные главы общей и неорганической химии	1						180	180	16	8	8		137	27		8			10			8		127	э						15
181	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	И ПЕРЕ Часов																
183	Б2	Практики							648	648																							
185	Б2.У	Учебная практика							216	216																							
186	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐		1			216	216																							16

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-3ХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и перезачтено, часов	Распределение по курсам. Курс 2: 25 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	25 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
																		80					48					
1		Начало сессии/неделя																										
2		Конец сессии																										
4		Итого	16	7	9	3	4		8968	8968	500	196	250	54	4576	432	2488	28	36		539	5	36	56	4	1083	9	
6		Итого по ООП (без факультативов)	16	7	9	3	4		8968	8968	500	196	250	54	4576	432	2488	28	36		539	5	36	56	4	1083	9	
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%									9%	39%	50%	11%	83%	8%												
9		Итого по блоку Б1	16	7	9	3	4		7996	7996	500	196	250	54	4576	432	2488	28	36		539	5	36	56	4	1083	9	
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%									9%	39%	50%	11%	83%	8%												
12	Б1	Дисциплины (модули)	16	7	9	3	4		7996	7996	500	196	250	54	4576	432	2488	28	36		539	5	36	56	4	1083	9	
14	Б1.Б	Базовая часть	7	3	2	1	2		4320	4320	174	72	72	30	1869	189	2088	4	4		109	1	14	20	4	511	5	
60	Б1.Б.16	Коллоидная химия			2				144	144	10	4	6		134								4	6		134	о	15
66	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии	2	2		2			288	288	22	8	10	4	239	27		4	4		109	э	4	6	4	130	зп	16
69	Б1.Б.19	Моделирование химико-технологических процессов	2				2		288	288	14	6	8		247	27							6	8		247	эр	16
92	Б1.В	Вариативная часть	9	4	7	2	2		3676	3676	326	124	178	24	2707	243	400	24	32		430	4	22	36		572	4	
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	4	3	2	1		2160	2160	222	82	116	24	1677	189	72	16	24		266	3	8	16		210	2	
101	Б1.В.ОД.3	Химия и физика полимеров	22						360	360	36	12	24		270	54		6	12		135	э	6	12		135	э	16
119	Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты подготовительных производств	2	2					180	180	12	4	8		141	27		2	4		66	з	2	4		75	э	16
122	Б1.В.ОД.10	Физическая химия	2	1					360	360	32	16	16		301	27		8	8		65	э						15
130	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2		4		1		1516	1516	104	42	62		1030	54	328	8	8		164	1	14	20		362	2	
150	Б1.В.ДВ.3																											
151	1	Технология получения и эксплуатационные свойства полимерных материалов			2				216	216	18	6	12		198								6	12		198	о	16
154	2	Испытания полимеров			2				216	216	18	6	12		198								6	12		198	о	16
164	Б1.В.ДВ.5																											
165	1	Физические и физико-химические методы анализа полимеров			2				180	180	16	8	8		164			8	8		164	о						16
168	2	Теоретические основы переработки полимерных материалов			2				180	180	16	8	8		164			8	8		164	о						16
171	Б1.В.ДВ.6																											
172	1	Применение ЭВМ в химической технологии			2				180	180	16	8	8		164								8	8		164	о	16
175	2	Математическая обработка экспериментальных данных			2				180	180	16	8	8		164								8	8		164	о	16

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	И ПЕРЕ Часов											
183	Б2	Практики							648	648																		
192	Б2.П	Производственная практика							432	432																		
193	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа Вар ☐			2				108	108																		16
194	Б2.П.2	Технологическая практика Вар ☐			2				108	108																		16

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-3ХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и перезачтено, часов	Распределение по курсам, Курс 3: 25 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	25 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
1		Начало сессии/неделя																75					60					
2		Конец сессии																										
4		Итого	16	7	9	3	4		8968	8968	500	196	250	54	4576	432	2488	32	48	16	750	6	22	46	16	555	6	
6		Итого по ООП (без факультативов)	16	7	9	3	4		8968	8968	500	196	250	54	4576	432	2488	32	48	16	750	6	22	46	16	555	6	
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%									9%	39%	50%	11%	83%	8%												
9		Итого по блоку Б1	16	7	9	3	4		7996	7996	500	196	250	54	4576	432	2488	32	48	16	750	6	22	46	16	555	6	
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%									9%	39%	50%	11%	83%	8%												
12	Б1	Дисциплины (модули)	16	7	9	3	4		7996	7996	500	196	250	54	4576	432	2488	32	48	16	750	6	22	46	16	555	6	
14	Б1.Б	Базовая часть	7	3	2	1	2		4320	4320	174	72	72	30	1869	189	2088	14	24	4	336	3	4		8	96	1	
72	Б1.Б.20	Системы управления химико-технологическими процессами	3				3		216	216	20	8	12		169	27		8	12		169	эр						16
75	Б1.Б.21	Оборудование заводов по переработке пластмасс	3						216	216	22	6	12	4	167	27		6	12	4	167	э						16
78	Б1.Б.22	Основы научных исследований и защита информации		3					108	108	12	4		8	96								4		8	96	з	16
92	Б1.В	Вариативная часть	9	4	7	2	2		3676	3676	326	124	178	24	2707	243	400	18	24	12	414	3	18	46	8	459	5	
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	4	3	2	1		2160	2160	222	82	116	24	1677	189	72	10	12	12	218	1	14	32	8	288	4	
104	Б1.В.ОД.4	Технология переработки пластмасс			3				252	252	34	10	12	12	218			10	12	12	218	о						16
107	Б1.В.ОД.5	Технологическая оснастка	3				3		144	144	16	6	10		101	27							6	10		101	эр	16
110	Б1.В.ОД.6	Организация и управление химико-технологическим производством	3			3			252	252	38	8	22	8	187	27							8	22	8	187	эп	16
130	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2		4		1		1516	1516	104	42	62		1030	54	328	8	12		196	2	4	14		171	1	
136	Б1.В.ДВ.1																											
137	1	Технология получения пластмасс			3		3		216	216	20	8	12		196			8	12		196	ро						16
140	2	Технология полимеров			3		3		216	216	20	8	12		196			8	12		196	ро						16
143	Б1.В.ДВ.2																											
144	1	Газонаполненные полимеры	3						216	216	18	4	14		171	27							4	14		171	э	16
147	2	Технология получения пористых систем	3						216	216	18	4	14		171	27							4	14		171	э	16
181																												
182	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	И ПЕРЕ Часов											
183	Б2	Практики							648	648																		
192	Б2.П	Производственная практика							432	432																		
195	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар ☐			3				216	216																		16
198																												
199	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	И ПЕРЕ Часов											
200	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324																		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО УР

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и перезачтено, часов	Распределение по курсам, Курс 3: 25 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	25 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Закрепленная кафедра
206																				75					60					
207																														
208	Индекс	Наименование									Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	И ПЕРЕ Часов											
209	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									324	324																		
210	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	☐							216	216																		16
211	Б3.Д.2	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз	☐							108	108																		16
212																														

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	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**	**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	Экология	13	ОПК-2											
Б1.Б.12	Инженерная графика	19	ОК-7	ПК-9										
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	Религиоведение	72	ОК-6											
Б1.В.ОД.8	Дополнительные главы органической химии	16	ОПК-3											
Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты подготовительных производств	16	ПК-1	ПК-7										
Б1.В.ОД.10	Физическая химия	15	ОПК-3											

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-3ХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.11	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										
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	Технология получения и эксплуатационные свойства полимерных материалов	16	ПК-10	ПК-18										
Б1.В.ДВ.3.2	Испытания полимеров	16	ПК-10	ПК-18										
Б1.В.ДВ.4.1	Химия элементов	15	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.4.2	Дополнительные главы общей и неорганической химии	15	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.5.1	Физические и физико-химические методы анализа полимеров	16	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.5.2	Теоретические основы переработки полимерных материалов	16	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.6.1	Применение ЭВМ в химической технологии	16	ПК-2	ПК-16										
Б1.В.ДВ.6.2	Математическая обработка экспериментальных данных	16	ПК-2	ПК-16										
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**													

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

ИЗУЧЕНО И ПЕРЕЗАЧТЕНО Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕЗАЧТЕНО								Всего подлежит изучению		Кафедра	
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
	Итого		16					60	2488	240	8968		
Б1	**Дисциплины (модули)**		16					60	2488	213	7996		
Б1.Б.1	Философия	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	3	108	72	Философия и религиоведение
Б1.Б.2	Иностранный язык	☐	☑	☐	☐	☐	☐	8	288	8	288	71	Иностранные языки профессиональной коммун
Б1.Б.3	История	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	3	108	70	История, археология и краеведение
Б1.Б.4	Культурология	☐	☑	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	68	Музеология и история культуры
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи	☐	☑	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	74	Журналистика, реклама и связи с общественно
Б1.Б.6	Физическая культура и спорт	☐	☑	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	95	Физическое воспитание и спорт
Б1.Б.7	Математика	☐	☑	☐	☐	☐	☐	8	288	8	288	8	Функциональный анализ и его приложения
Б1.Б.8	Физика	☐	☑	☐	☐	☐	☐	7	252	7	252	10	Общая и прикладная физика
Б1.Б.9	Информатика	☐	☑	☐	☐	☐	☐	3	108	3	108	27	Информатика и защита информации
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	☐	☑	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	18	Автотранспортная и техносферная безопасност
Б1.Б.11	Экология	☐	☑	☐	☐	☐	☐	4	144	4	144	13	Биология и экология
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	☐	☑	☐	☐	☐	☐	8	288	8	288	15	Химия
Б1.Б.24	Экономика	☐	☑	☐	☐	☐	☐	4	144	4	144	84	Бизнес-информатика и экономика
Б1.Б.25	Правоведение	☐	☑	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	1	Теория и история государства и права
Б1.В.ОД.7	Религиоведение	☐	☑	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	72	Философия и религиоведение
	Элективные курсы по физической культуре		1						328		328		
Б2	**Практики**									18	648		
ФТД	**Факультативы**												

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014**

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.			
Итого				231	243	240	180	60	60	60	60
Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	180	60	60	60	60
Итого по блоку Б1	56%	44%	35.4%	210	216	213	153	60	54	54	45
Дисциплины (модули)	56%	44%	35.4%	210	216	213	153	60	54	54	45
Базовая часть				114	126	120	62	58	27	20	15
Вариативная часть				84	102	93	91	2	27	34	30
Практики				15	18	18	18		6	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				15	18	18	18		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	39.21%			
	в интерактивной форме	46%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	51.5	51.2	51.2	52.3
	в период гос.экзаменов				
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	166.7	160	160	180

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	5	6	5
	ЗАЧЕТЫ (За)	4	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)	1	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1	3
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)			
	ЭССЕ (Эс)			
	РГР (РГР)			

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

НОРМЫ Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	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	160	OK
2	50	0	7	18.00	32.00	288	160	OK
3	50	0	7	15.00	35.00	315	180	OK
4	50	0	7		50.00	450		OK
5	50	0	7		50.00	450		OK
6	50	0	7		50.00	450		OK
7	50	0	7		50.00	450		OK
Итого	340		47	48.00	292.00	2628	500	2128

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

СПИСОК КАФЕДР **Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-114.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014**

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 УР