

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



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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
<b>Виды деятельности</b>
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

1005

11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

*А.А. Панфилов*  
/ А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

*И.П. Шеин*  
/ И.П. Шеин/

Директор ИАСЭ

*С.Н. Авдеев*  
/ С.Н. Авдеев/

Зав. кафедрой

*Ю.Т. Панов*  
/ 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																			У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	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	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	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
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>156</b>
Студентов					
Групп					



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			СРС	Контроль	Уже изучено и перезачтено, часов	Курс 1															
											из них						Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					
											Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
1	Начало сессии/неделя															5	59					1										
2	Конец сессии																															
4	Итого	16	6	11	3	5		8968	8968	520	210	266	44	4556	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
6	Итого по ООП (без факультативов)	16	6	11	3	5		8968	8968	520	210	266	44	4556	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=36.2%							9%	40%	51%	8%	83%	8%																			
9	Итого по блоку Б1	16	6	11	3	5		7996	7996	520	210	266	44	4556	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=36.2%							9%	40%	51%	8%	83%	8%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	16	6	11	3	5		7996	7996	520	210	266	44	4556	432	2488	40			100			22	18	567	6	38	42		982	7	
14	Б1.Б Базовая часть	6	3	4	1	2		4392	4392	202	80	98	24	1940	162	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							
54	Б1.Б.14 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа			1				180	180	16	8	8		164												8	8		164	о	19	
57	Б1.Б.15 Органическая химия	1						252	252	20	10	10		205	27		10			26			10		179	э					15	
63	Б1.Б.17 Общая химическая технология	1						324	324	10	4	6		287	27							10			179	э					16	
81	Б1.Б.23 Метрология и стандартизация		1					72	72	8	4		4	64			4			14				4	50	з		4	6	287	э	16
92	Б1.В Вариативная часть	10	3	7	2	3		3604	3604	318	130	168	20	2616	270	400	16			34			12	4	267	3	26	28		531	5	
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	3	4	2	1		2088	2088	220	88	112	20	1634	162	72	8			24			4	4	140	2	26	28		531	5	
95	Б1.В.ОД.1 Введение в специальность			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
119	Б1.В.ОД.9 Физическая химия	2	1					360	360	28	14	14		305	27												8	8		236	з	15
122	Б1.В.ОД.10 Прикладная механика			1	1			144	144	10	4	6		134													4	6		134	по	36
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4		3		2		1516	1516	98	42	56		982	108	328	8			10			8		127	1						
175	Б1.В.ДВ.7																															
176	1 Химия элементов	1						180	180	16	8	8		137	27		8			10			8		127	э					15	
179	2 Дополнительные главы общей и неорганической химии	1						180	180	16	8	8		137	27		8			10			8		127	э					15	
185	Индекс	Наименование						Всего часов							И ПЕРЕ																	
186	Б2	Практики	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Часов																
187	Б2.У	Учебная практика							216	216																						
190	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"/>																												16



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля						Всего часов								Уже изучено и перезачтено, 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 2										
											из них			СРС	Контроль		Курс 2					Летняя сессия					
											Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
	Начало сессии/неделя																										
	Конец сессии																										
4	Итого	16	6	11	3	5		8968	8968	520	210	266	44	4556	432	2488	28	50	10	803	7	30	58	4	799	9	
6	Итого по ООП (без факультативов)	16	6	11	3	5		8968	8968	520	210	266	44	4556	432	2488	28	50	10	803	7	30	58	4	799	9	
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=36.2%									9%	40%	51%	8%	83%	8%												
9	Итого по блоку Б1	16	6	11	3	5		7996	7996	520	210	266	44	4556	432	2488	28	50	10	803	7	30	58	4	799	9	
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=36.2%									9%	40%	51%	8%	83%	8%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	16	6	11	3	5		7996	7996	520	210	266	44	4556	432	2488	28	50	10	803	7	30	58	4	799	9	
14	Б1.Б Базовая часть	6	3	4	1	2		4392	4392	202	80	98	24	1940	162	2088	16	34	10	597	5	8	16		192	3	
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			324	324	24	4	10	10	273	27		4	10	10	273	эп						16
69	Б1.Б.19 Моделирование химико-технологических процессов			22		2		216	216	26	8	18		190			4	10		94	о	4	8		96	ро	16
75	Б1.Б.21 Оборудование заводов по переработке пластмасс	3	2					324	324	36	16	20		261	27							4	8		96	з	16
78	Б1.Б.22 Основы научных исследований и защита информации		2					108	108	12	4	8		96			4	8		96	з						16
92	Б1.В Вариативная часть	10	3	7	2	3		3604	3604	318	130	168	20	2616	270	400	12	16		206	2	22	42	4	607	6	
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	3	4	2	1		2088	2088	220	88	112	20	1634	162	72	12	16		206	2	10	20	4	263	2	
101	Б1.В.ОД.3 Химия и физика полимеров	2		2				360	360	30	10	20		303	27		6	10		137	э	4	10		166	о	16
104	Б1.В.ОД.4 Технология переработки пластмасс	2		3				360	360	54	16	22	16	279	27							6	10	4	97	э	16
119	Б1.В.ОД.9 Физическая химия	2	1					360	360	28	14	14		305	27		6	6		69	э						15
127	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4		3		2		1516	1516	98	42	56		982	108	328						12	22		344	4	
147	Б1.В.ДВ.3																										
148	1 Теоретические основы переработки полимерных материалов	2						144	144	12	4	8		105	27							4	8		105	э	16
151	2 Реология жидкофазных систем	2						144	144	12	4	8		105	27							4	8		105	э	16
154	Б1.В.ДВ.4																										
155	1 Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	2						144	144	12	4	8		105	27							4	8		105	э	16
158	2 Испытания полимеров	2						144	144	12	4	8		105	27							4	8		105	э	16
168	Б1.В.ДВ.6																										
169	1 Утилизация и рекуперация отходов			2		2		144	144	10	4	6		134								4	6		134	до	16
172	2 Проблемы использования вторичных ресурсов			2		2		144	144	10	4	6		134								4	6		134	до	16
185																											
186	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Часов	И ПЕРЕ													
187	Б2	Практики						648	648																		
196	Б2.П	Производственная практика						432	432																		
197	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		2		108	108																		
198	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		2		108	108																		



**КОМАНДА ВЕДЕНИЯ**  
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени			Формы контроля						Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра															
										в том числе					Уже изучено и перезаучено, часов	Курс 3																								
				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	25	Зимняя сессия					25	Летняя сессия																					
							Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																		
204	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324																												
211	Индекс	Наименование																																						
212																																								
213	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									324	324																												
214	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>							216	216																										16		
215	Б3.Д.2	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>							108	108																										16		



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-3ХТвд-115.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2015

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
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</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>					
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	Введение в специальность	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	Физическая химия	15	ОПК-3											
Б1.В.ОД.10	Прикладная механика	36	ОПК-1											
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8											



ПРОРЕКТОР ПО ОД

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.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	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	ОПК-3	ПК-17													
Б1.В.ДВ.4.2	Испытания полимеров	16	ОПК-3	ПК-17													
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	Химия элементов	15	ОПК-3														
Б1.В.ДВ.7.2	Дополнительные главы общей и неорганической химии	15	ОПК-3														
<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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19			
			ПК-20														
<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>																





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z18.03.01-3-ЗХТвд-115.plz.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2015

	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	57%	43%	36.2%	210	216	213	153	60	54	54	45	
Дисциплины (модули)	57%	43%	36.2%	210	216	213	153	60	54	54	45	
Базовая часть				114	126	122	64	58	27	25	12	
Вариативная часть				84	102	91	89	2	27	29	33	
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						40.39%					
	в интерактивной форме						43.8%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы						51.5		51.2	51.2	52.3	
	в период гос.экзаменов											
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП						173.3		160	180	180	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								5	6	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)								4	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	5	3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	3	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												



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						
<b>Итого</b>			16					60	2488	240	8968		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		16					60	2488	213	7996		
Б1.Б.1	Философия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	72	Философия и религиоведение
Б1.Б.2	Иностранный язык	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	288	8	288	71	Иностранные языки профессиональной коммунал
Б1.Б.3	История	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	70	История, археология и краеведение
Б1.Б.4	Культурология	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	68	Музеология и история культуры
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	74	Журналистика, реклама и связи с общественно
Б1.Б.6	Физическая культура и спорт	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	95	Физическое воспитание и спорт
Б1.Б.7	Математика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	288	8	288	8	Функциональный анализ и его приложения
Б1.Б.8	Физика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	252	7	252	10	Общая и прикладная физика
Б1.Б.9	Информатика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	27	Информатика и защита информации
Б1.Б.10	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 безопасност
Б1.Б.11	Экология	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	4	144	13	Биология и экология
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	288	8	288	15	Химия
Б1.Б.24	Экономика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	4	144	84	Бизнес-информатика и экономика
Б1.Б.25	Правоведение	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	1	Теория и история государства и права
Б1.В.ОД.7	Религиоведение	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	72	Философия и религиоведение
	<b>Элективные курсы по физической культуре</b>		1						328		328		
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>									18	648		
<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	15.00	25.00	225	160	OK
2	50	0	7	18.00	32.00	288	180	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	520	2108

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

КОПИЯ  
ПРОРЕКТОР



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  
ПРОРЕКТОР

