

1 ч 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"



Утверждаю

*[Signature]*  
И.о. ректора Бутман М.Ф.

20 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ  
Протокол № \_\_\_\_\_

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 - Химическая технология

Профиль "Химическая технология неорганических веществ"

Кафедра: Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 804  
22.12.2009

### Согласовано

Проректор по учебной работе

*[Signature]* / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

*[Signature]* / Гордина Н.Е./

Декан

*[Signature]* / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Ильин А.П./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	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				
	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	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	17	7	<b>24</b>	124
Э	Экзаменационные сессии	4	4	<b>8</b>	4	4	<b>8</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	29
У	Учебная практика								4	<b>4</b>				4
П	Производственная практика											4	<b>4</b>	4
Д	Выпускная квалификационная работа											8	<b>8</b>	8
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	39
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		60			52			54			43			
Групп		2			2			2			1			



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				<b>1 148</b>						<b>30</b>	21		<b>1 166</b>						<b>31</b>	21		<b>2 314</b>						<b>61</b>	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>						<b>30</b>			<b>1 148</b>						<b>30</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>									<b>69</b>									<b>68</b>															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>									<b>27</b>									<b>27</b>															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>									<b>27</b>									<b>27</b>															
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>									<b>4</b>									<b>4</b>																
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -14</b>						<b>D 216</b>		ТО: 17□	<b>D -32</b>						<b>D 216</b>		ТО: 17□	<b>D -46</b>						<b>D 432</b>		ТО: 34□							
			(Предельное)	1 134						216		ТО*: 17□	1 134						216		ТО*: 17□	2 268						432		ТО*: 34□							
			(План)	<b>1 148</b>	<b>527</b>	<b>153</b>	<b>85</b>	<b>289</b>	<b>621</b>	<b>30</b>	<b>Э: 4</b>	<b>1 166</b>	<b>535</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>229</b>	<b>631</b>	<b>31</b>	<b>Э: 4</b>	<b>2 314</b>	<b>###</b>	<b>306</b>	<b>238</b>	<b>518</b>	<b>##</b>	<b>61</b>	<b>Э: 8</b>										
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>108</b>	51			51	57	3		За	<b>72</b>	34			34	38	2		За(2)	<b>180</b>	85			85	95	5		30	1234						
2	Б1.Б.2	История России	Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		Экз									Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		28	1						
3	Б1.Б.3	Философия										Экз	<b>144</b>	51	17		34	93	4		Экз	<b>144</b>	51	17		34	93	4		32	2						
4	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	34	8		26	38	2											За	<b>72</b>	34	8		26	38	2		29	1						
5	Б2.Б.1	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114	6		Экз	<b>180</b>	68	34		34	112	5		Экз(2) За	<b>396</b>	170	68		102	226	11		20	12						
6	Б2.Б.2	Информатика	Экз	<b>144</b>	51	17	34		93	4		Экз	<b>72</b>	34	17	17		38	2		Экз(2)	<b>216</b>	85	34	51		131	6		21	12						
7	Б2.Б.3	Физика	Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	112	5		За	<b>144</b>	68	17	34	17	76	4		Экз За	<b>324</b>	136	51	51	34	188	9		7	12						
8	Б2.Б.4	Общая и неорганическая химия	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5		Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5		Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5		8	1						
9	Б2.Б.5	Органическая химия										Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6		Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6		14	2						
10	Б2.В.ОД.1	Общая и неорганическая химия, часть 2										Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		8	2						
11	Б3.Б.1	Инженерная графика	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2		ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2		ЗаО(2)	<b>144</b>	68			68	76	4		22	12						
12	Б4	Физическая культура	За	<b>68</b>	68			68				За	<b>68</b>	68			68				За(2)	<b>136</b>	136			136				31	1234567						
13	ФТД.1	Основы информационной культуры										За	<b>18</b>	8			8	10	1		За	<b>18</b>	8			8	10	1			2						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО							Экз(5) За(4) ЗаО							Экз(10) За(8) ЗаО(2)																				
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ										2									8								10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд					СРС	Контр оль												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб					Пр			СРС								
ИТОГО				<b>1 184</b>						<b>31</b>	21		<b>1 148</b>						<b>30</b>	21		<b>2 332</b>						<b>61</b>	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>						<b>30</b>			<b>1 148</b>						<b>30</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>70</b>									<b>68</b>									<b>69</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>									<b>27</b>										<b>27</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>									<b>27</b>										<b>27</b>											
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>									<b>4</b>										<b>4</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -50</b>						<b>D 216</b>		ТО: 17□	<b>D -14</b>					<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -64</b>				<b>D 432</b>		ТО: 34□						
			(Предельное)	1 134					216			1 134					216			ТО*: 17□		2 268				432		ТО*: 34□						
			(План)	<b>1 184</b>	<b>544</b>	<b>195</b>	<b>111</b>	<b>238</b>	<b>640</b>	<b>31</b>		Э: 4	<b>1 148</b>	<b>527</b>	<b>204</b>	<b>102</b>	<b>221</b>	<b>621</b>	<b>30</b>	Э: 4		<b>2 332</b>	<b>###</b>	<b>399</b>	<b>213</b>	<b>459</b>	<b>##</b>	<b>61</b>	Э: 8					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	34			34	74		3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234	
2	Б1.Б.5	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4	
3	Б1.В.ОД.1	Социология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	27	4	
4	Б1.В.ОД.2	Культурология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	28	3	
5	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3	
6	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3	
7	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4	
8	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4	
9	Б2.Б.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	За	108	51			51		57	3												За	108	51			51		57		3	15	36
10	Б2.Б.7	Физическая химия											Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5	9	4	
11	Б2.Б.9	Экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	6	3	
12	Б2.В.ОД.2	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76		4												Экз	144	68	34		34	76		4	20	3	
13	Б2.В.ОД.3	Физика, часть 2	Экз	144	51	17	34		93		4												Экз	144	51	17	34		93		4	7	3	
14	Б2.В.ОД.4	Информационные технологии											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4	21	4	
15	Б2.В.ДВ.1.1	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	3	4	
16	Б2.В.ДВ.1.2	Защита интеллектуальной собственности											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	28	4	
17	Б2.В.ДВ.1.3	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	9	4	
18	Б2.В.ДВ.1.4	Введение в нанотехнологии											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	3	4	
19	Б2.В.ДВ.2.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34		34	112		5												Экз	180	68	34		34	112		5	14	3	
20	Б2.В.ДВ.2.2	Химия полимеров	Экз	180	68	34		34	112		5												Экз	180	68	34		34	112		5	14	3	
21	Б2.В.ДВ.3.1	Основы технического регулирования и управление качеством											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	5	4	
22	Б2.В.ДВ.3.2	Метрология и стандартизация											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	5	4	
23	Б3.Б.2	Электротехника и промышленная электроника	Экз	144	51	25	26		93		4												Экз	144	51	25	26		93		4	16	3	
24	Б3.Б.3	Прикладная механика	За	72	34	17		17	38		2		Экз	108	34	17		17	74		3		Экз За	180	68	34		34	112		5	22	34	
25	Б3.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	180	68	34	17	17	112		5		Экз	180	68	34	17	17	112		5	19	45	
26	Б4	Физическая культура	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	1234567	
27	ФТД.2	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА		36	17	17			19		1													36	17	17			19		1		36	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)								Экз(5) За(6)								Экз(9) За(12)														
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2										8										10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего
ИТОГО				<b>1 078</b>								<b>29</b>	21		<b>1 212</b>								<b>32</b>	22		<b>2 290</b>							<b>61</b>	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 078</b>								<b>29</b>			<b>1 176</b>								<b>31</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>											<b>66</b>											<b>65</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>											<b>27</b>												<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>											<b>27</b>												<b>27</b>									
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</b>												<b>3</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 56</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -24</b>							<b>D 162</b>		ТО: 15□		<b>D 32</b>					<b>D 378</b>		ТО: 32□			
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 106					378		ТО*: 32□			
			(План)	<b>1 078</b>	<b>493</b>	<b>170</b>	<b>238</b>	<b>85</b>	<b>585</b>		<b>29</b>		Э: 4		<b>996</b>	<b>480</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>516</b>		<b>26</b>		Э: 3		<b>2 074</b>	<b>973</b>	<b>320</b>	<b>508</b>	<b>145</b>	<b>##</b>	<b>55</b>	Э: 7			
1	Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством	За	<b>108</b>	51	17		34	57		3														За	<b>108</b>	51	17		34	57		3		25	5
2	Б2.Б.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4				ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4		15	36
3	Б2.Б.8	Коллоидная химия											Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4				Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4		9	6
4	Б2.В.ОД.5	Физическая химия, часть 2	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		9	5
5	Б3.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	Экз За КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4														Экз За КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4		19	45
6	Б3.Б.5	Химические реакторы	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4														Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		6	5
7	Б3.Б.6	Общая химическая технология											Экз За	<b>144</b>	60	15	45		84		4				Экз За	<b>144</b>	60	15	45		84		4		6	6
8	Б3.В.ОД.1	Химия твердого тела	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6														Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		1	5
9	Б3.В.ОД.2	Теоретические основы технологии неорганических веществ	Экз За	<b>252</b>	102	51	51		150		7														Экз За	<b>252</b>	102	51	51		150		7		1	5
10	Б3.В.ОД.3	Химическая технология неорганических веществ, часть 1 (Каталитические процессы)											Экз За	<b>252</b>	120	45	75		132		7				Экз За	<b>252</b>	120	45	75		132		7		1	6
11	Б3.В.ОД.4	Химическая технология неорганических веществ, часть 2 (Солевые процессы)											Экз За	<b>216</b>	105	45	60		111		6				Экз За	<b>216</b>	105	45	60		111		6		1	6
12	Б4	Физическая культура	За	<b>34</b>	34				34				За	<b>60</b>	60				60						За(2)	<b>94</b>	94				94				31	1234567
13	ФТД.2	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА												<b>36</b>	15	15			21		1					<b>36</b>	15	15			21		1			36
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(5) КП										Экз(4) За(4) ЗаО										Экз(9) За(9) ЗаО КП													
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4				216							6	4		
Учебная практика													ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4			6
<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего
ИТОГО				<b>1 042</b>								<b>30</b>	21		<b>648</b>								<b>30</b>	21		<b>1 690</b>							<b>60</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 042</b>								<b>30</b>			<b>648</b>								<b>30</b>			<b>1 690</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>61</b>											<b>62</b>											<b>62</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>											<b>26</b>												<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>											<b>26</b>												<b>27</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>1</b>												<b>1</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 92</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 54</b>							<b>D 108</b>		ТО: 7□		<b>D 146</b>						<b>D 324</b>		ТО: 24□		
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		486							108		ТО*: 7□		1 620					324		ТО*: 24□			
			(План)	<b>1 042</b>	<b>493</b>	<b>187</b>	<b>238</b>	<b>68</b>	<b>549</b>		<b>30</b>		Э: 4		<b>432</b>	<b>182</b>	<b>91</b>				<b>91</b>	<b>250</b>		Э: 2		<b>1 474</b>	<b>675</b>	<b>278</b>	<b>238</b>	<b>159</b>	<b>799</b>		<b>42</b>	Э: 6		
1	БЗ.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3														Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3		6	7
2	БЗ.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4														Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4		18	7
3	БЗ.Б.9	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34		34	76		4														ЗаО	<b>144</b>	68	34		34	76		4		1	7
4	БЗ.В.ОД.5	Оборудование производств неорганических веществ											Экз За	<b>180</b>	77	42		35	103						Экз За	<b>180</b>	77	42		35	103		5		1	8
5	БЗ.В.ОД.6	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов											Экз	<b>144</b>	56	28		28	88						Экз	<b>144</b>	56	28		28	88		4		1	8
6	БЗ.В.ДВ.1.1	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.1	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5			7
7	БЗ.В.ДВ.1.2	Технология основного неорганического синтеза, ч.1	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5			7
8	БЗ.В.ДВ.2.1	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.2	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5			7
9	БЗ.В.ДВ.2.2	Технология основного неорганического синтеза, ч.2	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5			7
10	БЗ.В.ДВ.3.1	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.3	Экз За КП	<b>252</b>	102	34	68		150		7														Экз За КП	<b>252</b>	102	34	68		150		7			7
11	БЗ.В.ДВ.3.2	Технология основного неорганического синтеза, ч.3	Экз За КП	<b>252</b>	102	34	68		150		7														Экз За КП	<b>252</b>	102	34	68		150		7			7
12	БЗ.В.ДВ.4.1	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов											Экз	<b>108</b>	49	21		28	59						Экз	<b>108</b>	49	21		28	59		3		1	8
13	БЗ.В.ДВ.4.2	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ											Экз	<b>108</b>	49	21		28	59						Экз	<b>108</b>	49	21		28	59		3		1	8
14	Б4	Физическая культура	За	<b>34</b>	34			34			2														За	<b>34</b>	34			34		2		31	1234567	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(4) ЗаО КП								Экз(3) За								Экз(8) За(5) ЗаО КП																
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216								6	4			216							6	4		
Производственная практика													ЗаО	216								6	4		ЗаО	216						6	4			8
<b>ИТОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																							12	8									12	8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												8									10			