

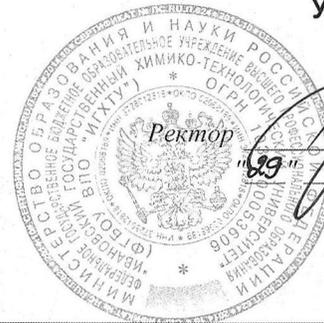
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

*Шарнин В.А.*

Шарнин В.А.

"29" 06 2015 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-б

29.06.2015

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 2014

Образовательный стандарт

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

*М.Ф. Бутман* / Бутман М.Ф./  
*Н.Е. Гордина* / Гордина Н.Е./  
*Н.В. Белова* / Белова Н.В./  
*А.П. Ильин* / Ильин А.П./





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Лек
ИТОГО				<b>1 112</b>								<b>29</b>	20		<b>1 202</b>								<b>32</b>	22		<b>2 314</b>							<b>61</b>	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 112</b>								<b>29</b>			<b>1 184</b>								<b>31</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>											<b>64</b>											<b>65</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>26</b>												<b>28</b>											<b>27</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>26</b>												<b>28</b>											<b>27</b>										
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>												<b>4</b>											<b>4</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -32</b>							<b>D 162</b>		ТО: 17□		<b>D -14</b>							<b>D 162</b>		ТО: 17□		<b>D -46</b>					<b>D 324</b>		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		1 080							162		ТО*: 17□		2 160					324		ТО*: 34□				
			(План)	<b>1 112</b>	<b>510</b>	<b>153</b>	<b>85</b>	<b>272</b>	<b>602</b>			<b>29</b>			<b>1 094</b>	<b>552</b>	<b>170</b>	<b>144</b>	<b>238</b>	<b>542</b>			<b>29</b>			<b>2 206</b>	<b>###</b>	<b>323</b>	<b>229</b>	<b>510</b>	<b>##</b>	<b>58</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	<b>108</b>	51	26		25	57			3		Экз	<b>108</b>	51	26		25	57		3		28	1	
3	Б1.Б.6	Математика	Экз За	<b>324</b>	119	51		68	205			9		Экз	<b>252</b>	119	51		68	133			7		Экз(2) За	<b>576</b>	238	102		136	338		16		20	12	
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		21	1	
5	Б1.Б.8	Физика												Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95			5		Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		5		7	23	
6	Б1.Б.9	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	
7	Б1.Б.10	Органическая химия												Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		14	2	
8	Б1.Б.15	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	
9	Б1.В.ОД.1	Культурология												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		28	2	
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	34	8		26	38			2		За	<b>72</b>	34	8		26	38			2		За	<b>72</b>	34	8		26	38		2		29	1	
11	Б1.В.ОД.3	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	
12		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68						За(2)	<b>136</b>	136			136					31	124567	
13	ФТД.1	Основы информационной культуры												За	<b>18</b>	8		8		10			1		За	<b>18</b>	8		8		10		1			2	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(5) ЗаО								Экз(4) За(5) ЗаО								Экз(8) За(10) ЗаО(2)																	
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												108							3	2			108							3	2			
Учебная практика														ЗаО	108								3	2		ЗаО	108						3	2			2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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
ИТОГО				<b>1 008</b>								<b>28</b>	21		<b>1 220</b>								<b>32</b>	21		<b>2 228</b>							<b>60</b>	42	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 008</b>								<b>28</b>			<b>1 220</b>								<b>32</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>59</b>											<b>72</b>											<b>66</b>									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>											<b>28</b>											<b>28</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>											<b>28</b>											<b>28</b>									
Аудиторная (физ.к.)														<b>4</b>											<b>2</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 126</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -86</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 40</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>1 008</b>	<b>459</b>	<b>144</b>	<b>145</b>	<b>170</b>	<b>549</b>		<b>28</b>		Э: 4		<b>1 220</b>	<b>544</b>	<b>204</b>	<b>102</b>	<b>238</b>	<b>676</b>		<b>32</b>		Э: 4		<b>2 228</b>	<b>###</b>	<b>348</b>	<b>247</b>	<b>408</b>	<b>##</b>	<b>60</b>	Э: 8		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38			2		Экз	<b>108</b>	34			34	74		3			Экз За	<b>180</b>	68			68	112		5	30	1234
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4			Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4	32	4
3	Б1.Б.5	Правоведение												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4
4	Б1.Б.8	Физика	Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95			5													Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		5	7	23
5	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	За	<b>108</b>	51		51		57			3													За	<b>108</b>	51		51		57		3	15	36
6	Б1.Б.12	Физическая химия												Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5			Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5	9	4
7	Б1.Б.14	Экология	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	6	3
8	Б1.Б.16	Электротехника и промышленная электроника	Экз	<b>144</b>	51	25	26		93			4													Экз	<b>144</b>	51	25	26		93		4	16	3
9	Б1.Б.17	Прикладная механика	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		Экз	<b>108</b>	34	17		17	74		3			Экз За	<b>180</b>	68	34		34	112		5	22	34
10	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	112		5			Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	112		5	19	45
11	Б1.Б.21	Физическая культура	За	<b>72</b>	68			68	4			2		За	<b>72</b>	68			68	4		2			За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	3
12	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4			ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4	21	4
13		Элективные курсы по физической культуре	За											За	<b>68</b>	68			68						За(2)	<b>68</b>	68			68				31	124567
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	3
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	3
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4
18	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	3	4
19	Б1.В.ДВ.3.2	Защита интеллектуальной собственности												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	4
20	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические основы нанотехнологий												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	9	4
21	Б1.В.ДВ.3.4	Введение в нанотехнологии												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	3	4
22	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	<b>216</b>	68	34	34		148			6													Экз	<b>216</b>	68	34	34		148		6	14	3
23	Б1.В.ДВ.4.2	Химия полимеров	Экз	<b>216</b>	68	34	34		148			6													Экз	<b>216</b>	68	34	34		148		6	14	3
24	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	5	4
25	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология и стандартизация												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	5	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7)								Экз(5) За(5) ЗаО								Экз(8) За(12) ЗаО															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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	Лек
ИТОГО				<b>1 078</b>								<b>29</b>	21		<b>1 176</b>								<b>31</b>	22		<b>2 254</b>						<b>60</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>64</b>											<b>64</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□ ТО*: 17□ Э: 4		<b>D 12</b>							<b>D 162</b>		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		<b>D 68</b>					<b>D 378</b>	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7					
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106												
			(План)	<b>1 078</b>	<b>493</b>	<b>170</b>	<b>238</b>	<b>85</b>	<b>585</b>		<b>29</b>			<b>960</b>	<b>465</b>	<b>135</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>495</b>		<b>25</b>				<b>2 038</b>	<b>958</b>	<b>305</b>	<b>508</b>	<b>145</b>	<b>##</b>	<b>378</b>	<b>54</b>					
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством	ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57			3													ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3		25	5	
2	Б1.Б.11	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	Б1.Б.13	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	Б1.Б.18	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
5	Б1.Б.19	Химические реакторы	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76			4														Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		6	5
6	Б1.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
7	Б1.В.ОД.6	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
8	Б1.В.ОД.7	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
9	Б1.В.ОД.8	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
10	Б1.В.ОД.9	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
11	Б1.В.ОД.14	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
12		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34				34					За	<b>60</b>	60				60						За(2)	<b>94</b>	94				94			31	124567	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(4) ЗаО КП										Экз(4) За(4) ЗаО										Экз(9) За(8) ЗаО(2) КП														
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4				216							6	4			
														ЗаО	216						6	4				ЗаО	216						6	4			6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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	Лек
ИТОГО				<b>1 222</b>								<b>33</b>	21		<b>648</b>								<b>27</b>	21		<b>1 870</b>							<b>60</b>	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 222</b>								<b>33</b>			<b>648</b>								<b>27</b>			<b>1 870</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>											<b>48</b>											<b>60</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>												<b>22</b>											<b>26</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>												<b>22</b>											<b>25</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>												<b>1</b>											<b>1</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -88</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		<b>D 162</b>								<b>D 108</b>	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		<b>D 74</b>					<b>D 324</b>	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6					
			(Предельное)	1 026								216		594									108		1 620												
			(План)	<b>1 114</b>	<b>493</b>	<b>187</b>	<b>272</b>	<b>34</b>	<b>621</b>			<b>30</b>		<b>432</b>	<b>198</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>234</b>				<b>12</b>		<b>1 546</b>	<b>691</b>	<b>277</b>	<b>308</b>	<b>106</b>	<b>855</b>		<b>42</b>					
1	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57			3													Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3		6	7	
2	Б1.В.ОД.10	Оборудование производств неорганических веществ											Экз За	<b>180</b>	81	45		36	99				5		Экз За	<b>180</b>	81	45		36	99		5		1	8	
3	Б1.В.ОД.11	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов											Экз	<b>144</b>	63	27	36		81				4		Экз	<b>144</b>	63	27	36		81		4		1	8	
4	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76			4													ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		1	7	
5	Б1.В.ОД.13	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	
6		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34				34																За	<b>34</b>	34			34					31	124567	
7	Б1.В.ДВ.6.1	Технология основного неорганического синтеза, ч.1	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131			6													Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		1	7	
8	Б1.В.ДВ.6.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.1	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131			6													Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		1	7	
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология основного неорганического синтеза, ч.2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131			6													Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		1	7	
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131			6													Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		1	7	
11	Б1.В.ДВ.8.1	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		1	7	
12	Б1.В.ДВ.8.2	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		1	7	
13	Б1.В.ДВ.9.1	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов											Экз	<b>108</b>	54	18		36	54				3		Экз	<b>108</b>	54	18		36	54		3		1	8	
14	Б1.В.ДВ.9.2	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ											Экз	<b>108</b>	54	18		36	54				3		Экз	<b>108</b>	54	18		36	54		3		1	8	
<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			
Преддипломная практика													ЗаО	216								6	4		ЗаО	216							6	4		8	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)											108											108								3	2			
Научно-исследовательская работа (Расср.)													ЗаО	108											ЗаО	108							3	2		7	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																							9	6								9	6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2																				10				