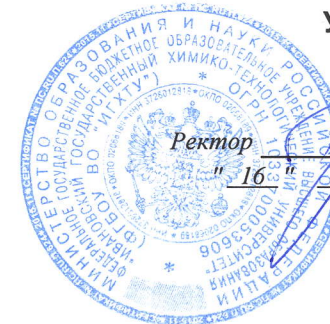


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бутман М.Ф.

" 16 " 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

**18.03.01**

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

Кафедра: Кафедра технологии тонкого органического синтеза (ТТОС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

И.о. декана

[Signature] / Константинова Е.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																		К	=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		К	=	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
IV	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	Э	Э	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>	15	5	<b>20</b>	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	4	<b>7</b>	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	24
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										2
///	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2	4	<b>6</b>	6
П	Производственная практика								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	38
<b>Итого</b>		22	29	<b>51</b>	22	29	<b>51</b>	22	29	<b>51</b>	22	29	<b>51</b>	204
Студентов		24			28			23			22			
Групп		1			1			1			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					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				<b>990</b>						<b>28</b>	20		<b>1 256</b>						<b>33</b>	22		<b>2 246</b>						<b>61</b>	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>						<b>27</b>			<b>1 256</b>						<b>33</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>									<b>68</b>									<b>63</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>									<b>29</b>									<b>29</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>29</b>									<b>29</b>									<b>29</b>												
	Аудиторная (физ.к.)												<b>4</b>									<b>2</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 90</b>						<b>Δ 162</b>		ТО: 17□	<b>Δ -68</b>					<b>Δ 162</b>		ТО: 17□	<b>Δ 22</b>					<b>Δ 324</b>		ТО: 34□						
			(Предельное)	1 080					162		ТО*: 17□	1 080					162		ТО*: 17□	2 160					324		ТО*: 34□							
			(План)	<b>990</b>	<b>501</b>	<b>136</b>	<b>85</b>	<b>280</b>	<b>489</b>	<b>28</b>		Э: 3	<b>1 148</b>	<b>561</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>587</b>	<b>30</b>	Э: 3	<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	Э: 6						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57	3		За	<b>72</b>	34			34	38	2		За ЗаО	<b>180</b>	85			85	95	5	30	1234				
2	Б1.Б.2	История										Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		Экз	<b>108</b>	51	17		25	57	3	28	2				
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3											Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3	32	1				
4	Б1.Б.6	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114	6		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76	4		Экз(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190	10	20	12				
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5	21	2				
6	Б1.Б.8	Физика	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4		Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4		Экз(2)	<b>288</b>	136	68	68		152	8	7	12				
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5											Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5	8	1				
8	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6		Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6	14	2				
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	За	<b>72</b>	34			34	38	2		ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2		За ЗаО	<b>144</b>	68			68	76	4	22	12				
10	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4	2											За	<b>72</b>	68			68	4	2	31	1				
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	<b>72</b>	34	17		17	38	2											За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	28	1				
12	Б1.В.ОД.4	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76	4		ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76	4	8	2				
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	<b>68</b>	68			68				За	<b>68</b>	68			68		31	234567					
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	<b>18</b>	8			8	10	1											За	<b>18</b>	8			8	10	1		1				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(7) ЗаО(3)											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)										108						3	2		108						3	2					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108						3	2	ЗаО	108					3	2		2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>										2									7								9							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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>1 220</b>							<b>32</b>	20		<b>1 148</b>							<b>30</b>	21		<b>2 368</b>							<b>62</b>	41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 184</b>							<b>31</b>			<b>1 112</b>							<b>29</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>										<b>68</b>										<b>70</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>										<b>27</b>										<b>28</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>29</b>										<b>27</b>										<b>28</b>													
	Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>										<b>4</b>										<b>4</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ -140</b>							<b>Δ 162</b>	ТО: 17□		<b>Δ -14</b>							<b>Δ 216</b>	ТО: 17□		<b>Δ -154</b>					<b>Δ 378</b>	ТО: 34□							
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□	1 134							216		ТО*: 17□	2 214					378	ТО*: 34□								
			(План)	<b>1 220</b>	<b>578</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>238</b>	<b>642</b>		<b>32</b>	Э: 3	<b>1 148</b>	<b>544</b>	<b>186</b>	<b>94</b>	<b>264</b>	<b>604</b>		<b>30</b>	Э: 4	<b>2 368</b>	<b>###</b>	<b>373</b>	<b>247</b>	<b>502</b>	<b>##</b>	<b>378</b>	<b>62</b>	Э: 7							
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.4	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3												ЗаО	108	51		51		57		3	15	36				
4	Б1.Б.12	Физическая химия											Экз	180	85	34	51		95		5		Экз	180	85	34	51		95		5	9	4				
5	Б1.Б.13	Экология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	6	4				
6	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57		3		За	72	34	17		17	38		2		Экз За	180	85	34		51	95		5	22	34				
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника											Экз	108	51	25	26		57		3		Экз	108	51	25	26		57		3	16	4				
8	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	180	68	34	17	17	112		5		Экз	180	68	34	17	17	112		5	19	45				
9	Б1.Б.23	Информационные технологии	Экз	144	51	17		34		93	4												Экз	144	51	17	34		93		4	21	3				
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2	29	4				
11	Б1.В.ОД.3	Физика, часть 2	Экз	108	51	17		34		57	3												Экз	108	51	17	34		57		3	7	3				
12	Б1.В.ОД.5	Теория химико-технологических процессов органического синтеза											Экз	144	68	34		34	76		4		Экз	144	68	34		34	76		4	11	45				
13	Б1.В.ОД.13	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3	20	3				
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68						За(2)	136	136			136			31	234567				
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3				
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3				
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
19	Б1.В.ДВ.3.1	Квантовая химия											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	11	4				
20	Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические основы нанотехнологий											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	9	4				
21	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3				
22	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводов	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3				
23	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3				
24	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3				
25	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1												За	36	17	17			19		1	7	3				
26	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	36	17			17	19		1		За	36	17			17	19		1	7	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(5) За(4)											Экз(10) За(9) 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
ИТОГО				<b>1 006</b>								<b>27</b>	20		<b>1 248</b>								<b>33</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 006</b>								<b>27</b>			<b>1 248</b>								<b>33</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>59</b>											<b>69</b>											<b>64</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>25</b>											<b>28</b>											<b>27</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>25</b>											<b>28</b>											<b>27</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</b>											<b>3</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 74</b>								<b>Δ 162</b>	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		<b>Δ -60</b>								<b>Δ 162</b>	ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		<b>Δ 14</b>						<b>Δ 324</b> 324	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6			
			(Предельное)	<b>1 080</b>								<b>162</b>			<b>972</b>								<b>162</b>			<b>2 052</b>										
			(План)	<b>1 006</b>	<b>459</b>	<b>170</b>	<b>204</b>	<b>85</b>	<b>547</b>			<b>27</b>			<b>1 032</b>	<b>480</b>	<b>135</b>	<b>255</b>	<b>90</b>	<b>552</b>			<b>27</b>			<b>2 038</b>	<b>939</b>	<b>305</b>	<b>459</b>	<b>175</b>	<b>##</b>	<b>54</b>				
1	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	
2	Б1.Б.14	Коллоидная химия												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	9	6	
3	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76			4													Экз КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4	19	45	
4	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	
5	Б1.Б.20	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	
6	Б1.В.ОД.5	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	ЗаО	<b>108</b>	51	34		17	57			3													ЗаО	<b>108</b>	51	34		17	57		3	11	45	
7	Б1.В.ОД.6	Химия нефти	Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76			4		За	<b>72</b>	30	15	15		42		2			Экз За(2)	<b>216</b>	98	49	49		118		6	11	56	
8	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ												Экз За	<b>180</b>	90	30	60		90		5			Экз За	<b>180</b>	90	30	60		90		5	11	67	
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов												За	<b>72</b>	30	15	15		42		2			За	<b>72</b>	30	15	15		42		2	11	67	
10	Б1.В.ОД.11	Основы теории цветности органических соединений	За	<b>108</b>	51	17	34		57			3													За	<b>108</b>	51	17	34		57		3	11	5	
11	Б1.В.ОД.12	Введение в химию гетероциклических соединений	За	<b>108</b>	34	17		17	74			3													За	<b>108</b>	34	17		17	74		3	11	5	
12	Б1.В.ОД.14	Физическая химия, часть 2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131			6													Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	9	5	
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34				34					За	<b>60</b>	60			60						За(2)	<b>94</b>	94			94				31	234567	
14	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное моделирование химико-фармацевтических производств												Экз	<b>108</b>	45	15		30	63		3			Экз	<b>108</b>	45	15		30	63		3	11	6	
15	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование производств органического синтеза												Экз	<b>108</b>	45	15		30	63		3			Экз	<b>108</b>	45	15		30	63		3	11	6	
16	Б1.В.ДВ.9.1	Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов												Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3			Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3	11	6	
17	Б1.В.ДВ.9.2	Анализ качества косметических средств												Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3			Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3	11	6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО КП										Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(9) За(9) ЗаО(2) КП													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ												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						
ИТОГО				<b>1 222</b>								<b>33</b>	20		<b>972</b>							<b>27</b>	21		<b>2 194</b>						<b>60</b>	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 222</b>							<b>33</b>				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>2 194</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>33</b>											<b>22</b>										<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>29</b>											<b>18</b>										<b>24</b>									
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>1</b>										<b>1</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ -142</b>							<b>Δ 162</b>		ТО: 17□		<b>Δ 162</b>							<b>Δ 108</b>		ТО: 9□		<b>Δ 20</b>					<b>Δ 270</b>		ТО: 26□	
			(Предельное)	972						162			ТО*: 15□		378							108		ТО*: 5□		1 350				270		ТО*: 20□		
			(План)	<b>1 114</b>	<b>527</b>	<b>221</b>	<b>187</b>	<b>119</b>	<b>587</b>		<b>30</b>		Э: 3		<b>216</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>108</b>		<b>6</b>		Э: 2		<b>1 330</b>	<b>635</b>	<b>257</b>	<b>223</b>	<b>155</b>	<b>695</b>	<b>36</b>	Э: 5	
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством												ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3	25	8
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3	6	8
3	Б1.Б.24	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
4	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3													Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3	11	67
5	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Экз За	<b>216</b>	102	34	68		114		6													Экз За	<b>216</b>	102	34	68		114		6	11	67
6	Б1.В.ОД.9	Основы проектирования и оборудование предприятий химико-фармацевтических производств	Экз КП	<b>216</b>	102	51		51	114		6													Экз КП	<b>216</b>	102	51		51	114		6	11	7
7	Б1.В.ОД.10	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4													ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4	6	7
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34			34																За	<b>34</b>	34			34				31	234567
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология готовых лекарственных форм	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	11	7
10	Б1.В.ДВ.7.2	Вспомогательные вещества в технологии готовых лекарственных форм	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	11	7
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология косметических средств	За	<b>108</b>	34	17	17		74		3													За	<b>108</b>	34	17	17		74		3	11	7
12	Б1.В.ДВ.8.2	Технология поверхностно-активных веществ	За	<b>108</b>	34	17	17		74		3													За	<b>108</b>	34	17	17		74		3	11	7
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216							6	4		216							6	4	
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4	4	ЗаО	216						6	4	8
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)		108				108		3	2			216	54				162		6	4		324	54				270		9	6	
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108		3	2												ЗаО	108					108		3	2	7
Научно-практический семинар по основам контроля качества химико-фармацевтических продуктов (Расср.)			ЗаО											ЗаО	216	54				162		6	4		ЗаО	216	54			162		6	4	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															324							9	6		324						9	6		
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)												324							9	6		324						9	6		
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324							9	6		324						9	6	8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2										8									10			