МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Ректор _____ *Бутман М.Ф.*

"01" 04 20 19 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3-б
01.04.2019г.

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 2019

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ */ Кокина Н.Р./*

Начальник УМУ _____ */ Гордина Н.Е./*

И.о. декана _____ */ Константинова Е.П./*

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				228	253	243	61	28	33	62	32	30	60	27	33	60	33	27
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	27	33	60	31	29	60	27	33	60	33	27
	Итого по циклам	56%	44%	29.3%	198	207	207	57	27	30	60	31	29	54	27	27	36	30	6
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	29.3%	198	207	207	57	27	30	60	31	29	54	27	27	36	30	6
Б1.Б	Базовая часть				108	120	115	51	25	26	34	14	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				78	99	92	6	2	4	26	17	9	34	19	15	26	26	
Б2	Практики				24	27	24	3		3				6		6	15	3	12
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	3		3				6		6	15	3	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	3	1	1		2	1	1						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.94%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					65.3	-	59.3	67.6	-	71.8	67.6	-	59.2	68.8	-	71.9	48
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28.2	-	29	29	-	29	27	-	25	28	-	32.9	21.6
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.3	-	29	29	-	29	27	-	25	28	-	29	18
		Аудиторная (физ.к.)					2.8	-		4	-	4	4	-	2	4	-	2.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	9	4	5	6	5	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	9	5	4	9	4	5	3	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1	1		2	1	1	2	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 008**							**28**	20		**1 256**							**33**	22		**2 264**							**61**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**972**							**27**			**1 256**							**33**			**2 228**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**59**										**68**										**64**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**29**										**29**										**29**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**29**										**29**										**29**										
		Аудиторная (физ.к.)												**4**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 72						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D - 68						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 4						D 324		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 6		
		(Предельное)		1 080						162				1 080						162				2 160						324				
		(План)		**1 008**	**501**	**136**	**85**	**280**	**507**		**28**			**1 148**	**561**	**196**	**170**	**195**	**587**		**30**			**2 156**	**1 062**	**332**	**255**	**475**	**1 094**		**58**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	**108**	51			51	57		3		За	**72**	34			34	38		2		За ЗаО	**180**	85			85	95		5		23	1234
2	Б1.Б.2	История											Экз	**108**	51	26		25	57		3		Экз	**108**	51	26		25	57		3		21	2
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	**108**	51	17		34	57		3												Экз	**108**	51	17		34	57		3		25	1
4	Б1.Б.6	Математика	Экз За	**216**	102	34		68	114		6		Экз	**144**	68	34		34	76		4		Экз(2) За	**360**	170	68		102	190		10		19	12
5	Б1.Б.7	Информатика											Экз	**180**	85	34	51		95		5		Экз	**180**	85	34	51		95		5		20	2
6	Б1.Б.8	Физика	Экз	**144**	68	34	34		76		4		Экз	**144**	68	34	34		76		4		Экз(2)	**288**	136	68	68		152		8		7	12
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		8	1
8	Б1.Б.10	Органическая химия											Экз За	**216**	85	34	51		131		6		Экз За	**216**	85	34	51		131		6		14	2
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	За	**72**	34			34	38		2		ЗаО	**72**	34			34	38		2		За ЗаО	**144**	68			68	76		4		16	12
10	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	**72**	68			68	4		2												За	**72**	68			68	4		2		24	1
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		21	1
12	Б1.В.ОД.4	Общая и неорганическая химия, часть 2											ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		8	2
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					24	234567
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	**36**	8			8	28		1												За	**36**	8			8	28		1			1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(7) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 220**							**32**	20		**1 148**							**30**	21		**2 368**							**62**	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 184**							**31**			**1 112**							**29**			**2 296**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**72**										**68**										**70**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**29**										**27**										**28**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**29**										**27**										**28**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 140						D 162		ТО: 17□		D - 14						D 216		ТО: 17□		D - 154						D 378		ТО: 34□		
		(Предельное)		1 080						162		ТО*: 17□		1 134						216		ТО*: 17□		2 214						378		ТО*: 34□		
		(План)		**1 220**	**578**	**187**	**153**	**238**	**642**		**32**	Э: 3		**1 148**	**544**	**186**	**94**	**264**	**604**		**30**	Э: 4		**2 368**	**1 122**	**373**	**247**	**502**	**1 246**		**62**	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		23	1234
2	Б1.Б.4	Правоведение											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		20	4
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	3
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		16	34
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника											Экз	**108**	51	25	26		57		3		Экз	**108**	51	25	26		57		3		7	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		18	45
9	Б1.Б.23	Информационные технологии	Экз	**144**	51	17	34		93		4												Экз	**144**	51	17	34		93		4		20	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		22	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		19	3
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					За(2)	**136**	136			136					24	234567
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
16	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Инженерная психология*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
17	*Б1.В.ДВ.1.3*	*Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
18	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		20	3
19	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Управление персоналом*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		20	3
20	*Б1.В.ДВ.2.3*	*Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
21	Б1.В.ДВ.3.1	Квантовая химия											За	**108**	51	17		34	57		3		За	**108**	51	17		34	57		3		11	4
22	*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
23	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
24	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Функциональные производные углеводородов*	Экз	**180**	68	34	34		112		5												Экз	**180**	68	34	34		112		5		14	3
25	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
26	*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
27	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	**36**	17	17			19		1												За	**36**	17	17			19		1		7	3
28	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	**36**	17			17	19		1		За	**36**	17			17	19		1			4
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	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 006**							**27**	20		**1 248**							**33**	22		**2 254**							**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 006**							**27**			**1 248**							**33**			**2 254**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**59**										**69**										**64**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**25**										**28**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**25**										**28**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**										**4**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 74						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D - 60						D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 14						D 324		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6		
		(Предельное)		1 080						162				972						162				2 052						324				
		(План)		**1 006**	**459**	**170**	**204**	**85**	**547**		**27**			**1 032**	**480**	**135**	**255**	**90**	**552**		**27**			**2 038**	**939**	**305**	**459**	**175**	**1 099**		**54**			
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											ЗаО	**144**	60		60		84		4		ЗаО	**144**	60		60		84		4		15	36
2	Б1.Б.14	Коллоидная химия											Экз За	**144**	60	30	30		84		4		Экз За	**144**	60	30	30		84		4		9	6
3	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	**144**	68	17	34	17	76		4												Экз КП	**144**	68	17	34	17	76		4		18	45
4	Б1.Б.19	Химические реакторы	Экз	**144**	68	17	51		76		4												Экз	**144**	68	17	51		76		4		6	5
5	Б1.Б.20	Общая химическая технология											Экз За	**144**	60	15	45		84		4		Экз За	**144**	60	15	45		84		4		6	6
6	Б1.В.ОД.5	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	ЗаО	**108**	51	34		17	57		3												ЗаО	**108**	51	34		17	57		3		11	45
7	Б1.В.ОД.6	Химия нефти	Экз За	**144**	68	34	34		76		4		За	**72**	30	15	15		42		2		Экз За(2)	**216**	98	49	49		118		6		11	56
8	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ											Экз За	**180**	90	30	60		90		5		Экз За	**180**	90	30	60		90		5		11	67
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов											За	**72**	30	15	15		42		2		За	**72**	30	15	15		42		2		11	67
10	Б1.В.ОД.11	Основы теории цветности органических соединений	За	**108**	51	17	34		57		3												За	**108**	51	17	34		57		3		11	5
11	Б1.В.ОД.12	Введение в химию гетероциклических соединений	За	**108**	34	17		17	74		3												За	**108**	34	17		17	74		3		11	5
12	Б1.В.ОД.14	Физическая химия, часть 2	Экз За	**216**	85	34	51		131		6												Экз За	**216**	85	34	51		131		6		9	5
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34					За	**60**	60			60					За(2)	**94**	94			94					24	234567
14	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное моделирование химико-фармацевтических производств											Экз	**108**	45	15		30	63		3		Экз	**108**	45	15		30	63		3		11	6
15	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Компьютерное моделирование производств органического синтеза*											Экз	**108**	45	15		30	63		3		Экз	**108**	45	15		30	63		3		11	6
16	Б1.В.ДВ.9.1	Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов											Экз	**108**	45	15	30		63		3		Экз	**108**	45	15	30		63		3		11	6
17	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Анализ качества косметических средств*											Экз	**108**	45	15	30		63		3		Экз	**108**	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		
	Технологическая практика												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	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 222**							**33**	20		**972**							**27**	21		**2 194**							**60**	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 222**							**33**			**972**							**27**			**2 194**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**72**										**48**										**60**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**33**										**22**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**29**										**18**										**24**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**																				**1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 142						D 162		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 3		D 162						D 108		ТО: 9□ ТО*: 5□ Э: 2		D 20						D 270		ТО: 26□ ТО*: 20□ Э: 5		
		(Предельное)		972						162				378						108				1 350						270				
		(План)		**1 114**	**527**	**221**	**187**	**119**	**587**		**30**			**216**	**108**	**36**	**36**	**36**	**108**		**6**			**1 330**	**635**	**257**	**223**	**155**	**695**		**36**			
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		20	8
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	**108**	54	18	36		54		3		Экз	**108**	54	18	36		54		3		6	8
3	Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	**144**	68	34	34		76		4												Экз За	**144**	68	34	34		76		4		17	7
4	Б1.В.ОД.7	Химическая технология органических веществ	Экз	**108**	51	17		34	57		3												Экз	**108**	51	17		34	57		3		11	67
5	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	Экз За	**216**	102	34	68		114		6												Экз За	**216**	102	34	68		114		6		11	67
6	Б1.В.ОД.9	Основы проектирования и оборудование предприятий химико-фармацевтических производств	Экз КП	**216**	102	51		51	114		6												Экз КП	**216**	102	51		51	114		6		11	7
7	Б1.В.ОД.10	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	68	34	34		76		4												ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		6	7
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34															За	**34**	34			34					24	234567
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология готовых лекарственных форм	Экз	**144**	68	34	34		76		4												Экз	**144**	68	34	34		76		4		11	7
10	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Вспомогательные вещества в технологии готовых лекарственных форм*	Экз	**144**	68	34	34		76		4												Экз	**144**	68	34	34		76		4		11	7
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология косметических средств	За	**108**	34	17	17		74		3												За	**108**	34	17	17		74		3		11	7
12	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Технология поверхностно-активных веществ*	За	**108**	34	17	17		74		3												За	**108**	34	17	17		74		3		11	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Преддипломная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		8
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(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	216	54				162		6	4	ЗаО	216	54				162		6	4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324							9	6		324							9	6		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)												324							9	6		324							9	6		
		Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324							9	6		324							9	6		8
КАНИКУЛЫ												2										8										10		