МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Ректор _____ *Вутман М.Ф.*

"16" 04 20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04 2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химия полимеров медико-биологического назначения"

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

Факультет: ОХиТ

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

Год начала подготовки 2014

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./*

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	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	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	**34**	17	17	**34**	17	15	**32**	15	9	**24**	124
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	4	4	**8**	4	3	**7**	4	2	**6**	27
У	Учебная практика		2	**2**										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		**2**	2
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	8	**10**	39
Итого		22	30	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		25			20			23			21			
Групп		1			1			1			1			

		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				231	253	240.5	60.5	25.5	35	60	30	30	60	29	31	60	33	27
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	25	35	60	30	30	60	29	31	60	33	27
	Итого по циклам	54%	46%	38.1%	210	216	213	57	25	32	60	30	30	54	29	25	42	30	12
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	38.1%	210	216	213	57	25	32	60	30	30	54	29	25	42	30	12
Б1.Б	Базовая часть				114	126	116	48	21	27	38	18	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				84	102	97	9	4	5	22	12	10	34	21	13	32	26	6
Б2	Практики				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	0.5	0.5	0.5										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.14%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.5	-	58	71.8	-	63.6	67.6	-	63.5	64	-	71.9	48
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.8	-	22	32	-	28	27	-	28	26	-	34	23
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.3	-	22	32	-	28	27	-	28	26	-	30	23
		Аудиторная (физ.к.)					2.7	-	4	4	-		4	-	2	4	-	2.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	9	4	5	9	4	5	7	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						13	6	7	12	6	6	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	1	1	3	2	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				**986**							**26**	20		**1 328**							**35**	22		**2 314**							**61**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**968**							**25**			**1 328**							**35**			**2 296**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**58**										**72**										**65**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**22**										**32**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**22**										**32**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 94						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D - 140						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D - 46						D 324		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 6		
		(Предельное)		1 080						162				1 080						162				2 160						324				
		(План)		**986**	**450**	**127**	**59**	**264**	**536**		**26**			**1 220**	**612**	**196**	**170**	**246**	**608**		**32**			**2 206**	**###**	**323**	**229**	**510**	**##**		**58**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	**108**	51			51	57		3		За	**72**	34			34	38		2		За(2)	**180**	85			85	95		5		30	1234
2	Б1.Б.2	История России											Экз	**108**	51	26		25	57		3		Экз	**108**	51	26		25	57		3		28	2
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	**324**	119	51		68	205		9		Экз За	**252**	119	51		68	133		7		Экз(2) За(2)	**576**	238	102		136	338		16		20	12
4	Б1.Б.6	Информатика	Экз	**72**	34	17	17		38		2		За	**108**	51	17	34		57		3		Экз За	**180**	85	34	51		95		5		21	12
5	Б1.Б.7	Физика											Экз За	**180**	85	34	34	17	95		5		Экз За	**180**	85	34	34	17	95		5		7	23
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	**180**	68	34	34		112		5												Экз За	**180**	68	34	34		112		5		8	1
7	Б1.Б.9	Органическая химия											Экз За	**180**	85	34	51		95		5		Экз За	**180**	85	34	51		95		5		14	2
8	Б1.Б.13	Инженерная графика	За	**72**	34			34	38		2		За	**72**	34			34	38		2		За(2)	**144**	68			68	76		4		22	12
9	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		28	1
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	1
11	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2											Экз За	**180**	85	34	51		95		5		Экз За	**180**	85	34	51		95		5		8	2
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					За(2)	**136**	136			136					31	124567
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	**18**	8		8		10		1												За	**18**	8		8		10		1			1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(5) За(7)										Экз(8) За(13)											
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										8										10		

№	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				**1 080**							**30**	21		**1 148**							**30**	21		**2 228**							**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 080**							**30**			**1 148**							**30**			**2 228**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**64**										**68**										**66**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**28**										**27**										**28**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**28**										**27**										**28**										
		Аудиторная (физ.к.)												**4**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 54						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 14						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D 40						D 432		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 8		
		(Предельное)		1 134						216				1 134						216				2 268						432				
		(План)		**1 080**	**476**	**136**	**153**	**187**	**604**		**30**			**1 148**	**527**	**195**	**43**	**289**	**621**		**30**			**2 228**	**###**	**331**	**196**	**476**	**##**		**60**			
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.3	Философия	Экз	**144**	51	17		34	93		4												Экз	**144**	51	17		34	93		4		32	3
3	Б1.Б.7	Физика	Экз За	**180**	85	34	34	17	95		5												Экз За	**180**	85	34	34	17	95		5		7	23
4	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА	За	**108**	51		51		57		3												За	**108**	51		51		57		3		15	36
5	Б1.Б.11	Физическая химия											Экз За	**180**	85	34		51	95		5		Экз За	**180**	85	34		51	95		5		9	4
6	Б1.Б.14	Прикладная механика	За	**72**	34	17		17	38		2		Экз	**108**	51	17		34	57		3		Экз За	**180**	85	34		51	95		5		22	34
7	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника											Экз	**144**	51	25	26		93		4		Экз	**144**	51	25	26		93		4		16	4
8	Б1.Б.16	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.21	Физическая культура и спорт	За	**72**	68			68	4		2												За	**72**	68			68	4		2		31	3
10	Б1.В.ОД.13	Правоведение											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		25	4
11	Б1.В.ОД.14	Экология											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		6	4
12	Б1.В.ОД.15	Информационные технологии	Экз	**144**	51	17	34		93		4												Экз	**144**	51	17	34		93		4		21	3
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					31	124567
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		32	4
15	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Инженерная психология*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		32	4
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		25	4
17	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Управление персоналом*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		25	4
18	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	**216**	68	34	34		148		6												Экз	**216**	68	34	34		148		6		14	3
19	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Функциональные производные углеводородов*	Экз	**216**	68	34	34		148		6												Экз	**216**	68	34	34		148		6		14	3
20	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		5	3
21	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Метрология и стандартизация*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		5	3
22	Б1.В.ДВ.5.1	Физико-химические основы нанотехнологий											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		9	4
23	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Основы научных исследований и инженерного творчества*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		9	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)										Экз(5) За(6)										Экз(9) За(12)											
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				**1 078**							**29**	21		**1 176**							**31**	22		**2 254**							**60**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 078**							**29**			**1 176**							**31**			**2 254**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**64**										**64**										**64**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**28**										**26**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**28**										**26**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**										**4**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 56						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D 12						D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 68						D 378		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7		
		(Предельное)		1 134						216				972						162				2 106						378				
		(План)		**1 078**	**510**	**170**	**272**	**68**	**568**		**29**			**960**	**450**	**150**	**225**	**75**	**510**		**25**			**2 038**	**960**	**320**	**497**	**143**	**##**		**54**			
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА											ЗаО	**144**	60		60		84		4		ЗаО	**144**	60		60		84		4		15	36
2	Б1.Б.12	Коллоидная химия											Экз За	**144**	60	30	30		84		4		Экз За	**144**	60	30	30		84		4		9	6
3	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	**144**	68	17	34	17	76		4												Экз КП	**144**	68	17	34	17	76		4		19	45
4	Б1.Б.17	Химические реакторы	Экз	**144**	68	17	51		76		4												Экз	**144**	68	17	51		76		4		6	5
5	Б1.Б.19	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.4	Физическая химия, часть 2	Экз За	**216**	85	34	51		131		6												Экз За	**216**	85	34	51		131		6		9	5
7	Б1.В.ОД.5	Химия сырья для полимерных биоматериалов	ЗаО	**144**	68	34	34		76		4												ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		13	5
8	Б1.В.ОД.6	Химия и физикохимия полимеров	Экз За	**288**	136	51	68	17	152		8												Экз За	**288**	136	51	68	17	152		8		13	5
9	Б1.В.ОД.7	Физика полимеров											Экз	**144**	60	30	30		84		4		Экз	**144**	60	30	30		84		4		13	6
10	Б1.В.ОД.10	Оборудование предприятий по производству и переработке полимеров медико-биологического назначения											Экз	**108**	45	30		15	63		3		Экз	**108**	45	30		15	63		3		13	6
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34					За	**60**	60			60					За(2)	**94**	94			94					31	124567
12	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеров медико-биологического назначения, часть 1											Экз За	**216**	105	45	60		111		6		Экз За	**216**	105	45	60		111		6		13	6
13	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Технология полимеров специального назначения*											Экз За	**216**	105	45	60		111		6		Экз За	**216**	105	45	60		111		6		13	6
14	Б1.В.ДВ.9.1	Введение в биоматериаловедение	За	**108**	51	17	34		57		3												За	**108**	51	17	34		57		3		13	5
15	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Методы исследования биоматериалов*	За	**108**	51	17	34		57		3												За	**108**	51	17	34		57		3		13	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(5) За(3) ЗаО										Экз(9) За(6) 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	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**	21		**972**							**27**	21		**2 194**							**60**	42		
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)		**34**										**23**										**29**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**30**										**23**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**																				**1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 88						D 216		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 162						D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 74						D 324		ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6		
		(Предельное)		1 026						216				594						108				1 620						324				
		(План)		**1 114**	**544**	**221**	**272**	**51**	**570**		**30**			**432**	**207**	**81**	**90**	**36**	**225**		**12**			**1 546**	**751**	**302**	**362**	**87**	**795**		**42**			
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		25	8
2	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	**144**	68	34	34		76		4												Экз За	**144**	68	34	34		76		4		18	7
3	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности											Экз	**108**	54	18	36		54		3		Экз	**108**	54	18	36		54		3		6	8
4	Б1.В.ОД.8	Основы проектирования предприятий по производству и переработке полимеров медико-биологического назначения	Экз КП	**180**	85	34	34	17	95		5												Экз КП	**180**	85	34	34	17	95		5		13	7
5	Б1.В.ОД.9	Композиционные материалы со специальными свойствами	ЗаО	**108**	51	17	34		57		3												ЗаО	**108**	51	17	34		57		3		13	7
6	Б1.В.ОД.11	Методы анализа, контроля и сертификацииполимеров медико-биологического назначения	Экз За	**216**	102	51	51		114		6												Экз За	**216**	102	51	51		114		6		13	7
7	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	68	34	34		76		4												ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		13	7
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34															За	**34**	34			34					31	124567
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология полимеров медико-биологического назначения, часть 2	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		13	7
10	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Технология гидрогелей и биоматериалов на их основе*	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		13	7
11	Б1.В.ДВ.8.1	Методы переработки пластмасс в изделия медико-биологического назначения											Экз За	**216**	99	45	54		117		6		Экз За	**216**	99	45	54		117		6		13	8
12	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Полимерная упаковка изделий медико-биологического назначения*											Экз За	**216**	99	45	54		117		6		Экз За	**216**	99	45	54		117		6		13	8
13	Б1.В.ДВ.10.1	Технология модифицированных полимерных биоматериалов	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		13	7
14	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Физиологические активные полимеры*	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		13	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(4) ЗаО(3) 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												108					108		3	2		
		Научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108					108		3	2		7
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		