Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета
_____
_____

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Химический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11820

Специальность 33.05.01 Фармация
направленность Программа широкого профиля
квалификация провизор
срок обучения 5 лет

Календарный учебный график

№нед. / Курс	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
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	□	□	□	□	□	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×
										□										□						□		□							□	A						□									
										□										□						□		□							A	✳	×						✳									
										□										□						□		□							A	×	✳						□									
										□										□						✳		✳							A	×	□						□									
										✳										□						□		□							A	×	□						□									
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	□	□	□	□	□	□	□	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×
										□										□						□		□							□	A						□									
										□										□						□		□							A	✳	×						✳									
										□										□						□		□							A	×	✳						□									
										□										□						✳		✳							A	×	□						□									
										✳										□						□		□							A	×	□						□									
3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	A	×	✳	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	%	%	%	%	%	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×
										%										□						□		□							A	×						%									
										%										□						□		□							A	✳	×						✳									
										%										□						□		□							A	×	✳						%									
										%										□						✳		✳							A	×	%						%									
										✳										□						□		□							A	×	%						%									
4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	□	□	□	□	□	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×
										□										□						□		□							□	A						□									
										□										□						□		□							A	✳	×						✳									
										□										□						□		□							A	×	✳						□									

										□ Ж										□ □						Ж □		Ж □							А А	X X	X □					□ □										
5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□ □ □ □ □ □ Ж	□	□	□	□	□	□	А	X	Ж	Ж □ □ □ □ □ □	□	□	А	П	П	П П П П Ж П	П	П П П П Ж П	П	П	П	П	П	П	П	П П Ж X X X	X X X Ж X П	П	П	П	П П П П П И	И И Ж И И И	И	И	И	X	X	X	X	X	X	X

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни
□	А	X	П	%	Ф	И	%	Ж

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс										Всего
1	35 2/7	3	8			2		2	2	52 2/7
2	37 2/7	3	8			2			2	52 2/7
3	14 6/7	3	8			2		22 3/7	2	52 2/7
4	35 1/7	3	8 1/7		2	2			2	52 2/7
5	18	2	10	16 1/7			4 1/7		2	52 2/7
Всего	140 4/7	14	42 1/7	16 1/7	2	8	4 1/7	24 3/7	10	261 3/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре														

											17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	6	17	4	0
С.1	Дисциплины (модули)	9508	3678	1264	1264	1114	36	5830																	
С.1.БЧ	Обязательная часть	8536	3300	1054	1110	1100	36	5236																	
С.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1264	472	186	158	92	36	792																	
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		2		2.8													
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					3.5											
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	3.6	3.9													
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	0	72		11											2.4				
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		7							1.6								
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		3.4														
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				.9	.9										
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	4					4.4											
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8								2.8							
С.1.БЧ.02	Дисциплины - В	612	238	112	70	56	0	374																	
	Информатика	108	42	14	0	28	0	66		3			8.4												
	Математика	144	56	28	28	0	0	88	1		3.5														
	Основы биологии и экологии	108	42	28	14	0	0	66		2		2.8													
	Правоведение	108	42	28	14	0	0	66		1	2.6														
	Физика	144	56	14	14	28	0	88	1		3.5														
С.1.БЧ.03	Дисциплины - С	6660	2590	756	882	952	0	4070																	
	Аналитическая химия. Качественный анализ	108	42	14	0	28	0	66	4					2.6											
	Аналитическая химия. Количественный анализ	216	84	28	14	42	0	132	5						5.6										
	Анатомия и физиология человека	108	42	28	14	0	0	66	2			2.8													
	Биохимия	216	84	28	0	56	0	132	7								4.9								
	Биоэтика	108	42	14	28	0	0	66		6						6									
	Ботаника	216	84	28	0	56	0	132	3	2		2.8	8.4												
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	0	66		2		2.8													
	Иммунология	108	42	14	28	0	0	66		6						6									

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре														
											17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	6	17	4	0
	История фармации и медицины	108	42	14	28	0	0	66	5						2.8										
	Клиническая фармакология	252	98	14	84	0	0	154	10											6.1					
	Латинский язык	108	42	0	0	42	0	66	2			2.8													
	Медицинская химия	108	42	28	14	0	0	66	10											2.6					
	Микробиология и вирусология	108	42	28	0	14	0	66	4					2.6											
	Общая гигиена	108	42	14	28	0	0	66		6						6									
	Общая химия	324	126	28	14	84	0	198	1		7.9														
	Органическая химия	576	224	70	56	98	0	352	4,5,6					4.4	7.5	6									
	Основы компьютерного моделирования и конструирования лекарственных препаратов	108	42	14	28	0	0	66		10										2.6					
	Патология	144	56	28	14	14	0	88	4					3.5											
	Промышленная технология лекарственных препаратов	288	112	14	56	42	0	176	13														7		
	Психотропные вещества, профилактика зависимости и экспертиза	108	42	14	28	0	0	66		12												8.4			
	Разработка и валидация аналитических методик	108	42	14	0	28	0	66		9									2.5						
	Разработка и исследование лекарственных препаратов	108	42	14	28	0	0	66	12													8.4			
	Токсикологическая химия	216	84	14	42	28	0	132	11												5.6				
	Управление и экономика фармации	360	140	28	98	14	0	220	13														8.8		
	Фармакогнозия	360	140	56	14	70	0	220	8,9	7							2.5	3.7	2.5						
	Фармакология	504	196	56	140	0	0	308	8,9									10.3	2.5						
	Фармацевтическая технология	360	140	28	42	70	0	220	12,13	11											2.8	11.2	2.6		
	Фармацевтическая химия	576	224	28	56	140	0	352	10,11											7.9	6.5				
	Физическая и коллоидная химия	216	84	28	14	42	0	132	5						5.6										
	Химия биогенных элементов	324	126	42	0	84	0	198	3	2		5.6	8.4												

С.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	972	378	210	154	14	0	594																	
С.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	216	84	56	28	0	0	132		7,8							2.5	2.8							
С.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0																	
С.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	216	84	56	28	0	0	132		7,8							2.5	2.8							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре														
											17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	6	17	4	0
С.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0																	
С.1.ВЧ.03	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	540	210	98	98	14	0	330																	
	Фитотерапия	108	42	14	28	0	0	66		7							2.5								
	Ветеринарная фармакология	108	42	28	14	0	0	66		10										2.6					
	Косметические лекарственные средства с основами медицинской косметики	108	42	28	14	0	0	66		10										2.6					
	Биотехнология	108	42	14	28	0	0	66		11											2.8				
	Статистика в фармации	108	42	28	14	0	0	66		11											2.8				
	Анализ органических соединений	108	42	28	14	0	0	66		13													2.6		
	Нормативная документация в фармации	108	42	28	14	0	0	66		13													2.6		
	Контроль качества в химической лаборатории	108	42	14	14	14	0	66		14														14	
	Медицинское и фармацевтическое товароведение	108	42	14	28	0	0	66		14														14	
	Фармацевтическая информатика	108	42	14	28	0	0	66		7							2.5								
С.2	Практики	1296	98	0	98	0	0	1198																	
С.2.БЧ	Обязательная часть	1296	98	0	98	0	0	1198																	

	Групповая проектная работа (Практика по общей фармацевтической технологии)	108	28	0	28	0	0	80	12													14			
	Научно-исследовательская работа (Практика по фармакогнозии)	108	28	0	28	0	0	80	9										1.6						
	Практика по контролю качества лекарственных средств	216	0	0	0	0	0	216	14															0	
	Практика по оказанию первой медицинской помощи	108	28	0	28	0	0	80	7							1.6									
	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	108	0	0	0	0	0	108	14															0	
	Практика по фармацевтической технологии	216	0	0	0	0	0	216	14															0	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре														
											17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	6	17	4	0
	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	108	0	0	0	0	0	108	14															0	
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	15															0	0
	Фармацевтическая производственная практика	108	14	0	14	0	0	94	3				2.8												
С.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	324																	
С.3.БЧ	Обязательная часть	324	0	0	0	0	0	324																	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	15																0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	15																0

С.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0																	
Всего аудиторных часов в неделю:									37	34	23.1	24.6	15.8	20.6	21	21	16.5	21	15.8	20.6	18.9	23.3	19.8	10.5	0
Всего экзаменов(по триместрам)											4	3	2	6	4	1	1	2	2	3	2	2	3	0	2
Всего зачетов(по триместрам)											2	6	1	1	2	3	6	4	1	2	3	1	1	1	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											51.1	62	45.6	47.6	55.8	45.6	49.1	57.5	43.2	48	54	43.2	48	54	54
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											920	992	456	856	892	456	884	920	432	864	864	432	864	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											24	26	12	23	24	12	23	24	12	24	24	12	24	24	12

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Химический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

33.05.01 Фармация, направленность "Программа широкого профиля"

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 2-5									
												Учебный период 1					Учебный период 2				
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Элективы "Универсальные"																				
1	Английский язык для публичных выступлений		7	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0	42	0	66					0
2	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		7	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
3	Культура деловой и научной речи		7	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
4	Семья: проблемы будущего		8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
5	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
6	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Арктика: климат и погода		7	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
2	Генетика человека		7	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
3	Введение в геологию и нефтегазоносность Приуралья		7	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
4	Молекулярные основы жизни		8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
5	Химия воды		8	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28	0	66					0
Итого: Блок 1 (Дисциплины), Часть, формируемая участниками образовательных отношений			7-14	12	33	1188	462	182	70	210	726	33	182	70	210	726					

7, 8 триместры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисицплине

7,8 триместры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисициплине

Итого к освоению: 12 ЗЕ за весь срок реализации ОП