

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

29.09.2016

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

33.05.01

Специальность 33.05.01 Фармация



УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

20 16 г.

Кафедра: Фармации

Факультет: МИ

Квалификация: провизор

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

**Виды деятельности**

- фармацевтическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- медицинская

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1037

11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

 / Павлова Э.Т./

Директор

 / Хитрихеев В.Е./

Зав. кафедрой

 / Раднаева Л.Д./







	Семестр А [ нед]					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4					31	-	39,8%	66					
6					31	-	39,7%	66					
9						-	39,7%	66					
12						-	39,7%	66					
14						-	37,1%	66					
15					36		50%			77	Философии	ак-2, 1, 8	
18					36		66,7%			60	Общественного здоровья и здравоохра	ак-4; ак-4	
21					36		66,7%			59	Инфекционных болезней	ак-5, 4	
24					36		66,7%			49	Теории и истории права и государства	ак-4; ак-3	
27					36		66,7%			38	Истории и культуры Бурятии	ак-3, 5	
30					36		66,7%			48	Экономической теории	ак-3	
33					36		100%			71	Иностранных языков естественного на	ак-2	
36					36		100%			9	Немецкого и французского языков	ак-2	
39					36		66,7%			22	Геометрии и методики преподавания м	ак-1; ак-7	
42					36					28	Общей физики	ак-7	
45					36					55	Неорганической и органической химии	ак-7	
48					36					54	Общей и аналитической химии	ак-7	
51					36					54	Общей и аналитической химии	ак-7	
54					36					55	Неорганической и органической химии	ак-7	
57					36					1	Ботаники	ак-7	
60					36		66,7%			61	Общей патологии человека	ак-8, 7	
63					36		66,7%			57	Анатомии и физиологии человека	ак-8, 7	
66					36		60%			59	Инфекционных болезней	ак-7, 8	
69					36		66,7%			61	Общей патологии человека	ак-8	
72					36					65	Фармакологии и традиционной медици	ак-1, 7	
75					36		72,7%			65	Фармакологии и традиционной медици	ак-5, 1, 6, 7; ак-13	
78					36		75%			65	Фармакологии и традиционной медицины	ак-1; ак-13	
81					36		66,7%			63	Терапии	ак-7	
84					36		75%			58	Госпитальной хирургии	ак-14, 20	
87					36		75%			60	Общественного здоровья и здравоохра	ак-1	
90					36			14		78	Фармации	ак-6, 5; ак-3, 22, 23, 21	
93					36			14		78	Фармации	ак-23	
96					36			8		78	Фармации	ак-5; ак-5, 17, 22, 6, 21	
99					36					78	Фармации	ак-5; ак-1, 18, 12, 10, 8, 11, 2, 22, 21	
102					36			18		78	Фармации	ак-10	
105					36		75%			78	Фармации	ак-9; ак-6, 7	
108					36		72,2%	12		78	Фармации	ак-6, 4, 5; ак-4, 16, 9, 15, 22, 19, 21, 20	
111					36		50%			21	Физического воспитания	ак-6	
114					36		75%			58	Госпитальной хирургии	ак-7, 4	





№	Семестр А [ нед]					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
117						-		49,3%					
119						-		25,8%					
122						36		50%			60	Общественного здоровья и здравоохранения	ак-3
125						36		100%			78	Фармации	опк-4
128						36					1	Ботаники	лк-5, 6
131						36		66,7%			78	Фармации	лк-5
134						36					60	Общественного здоровья и здравоохранения	опк-1
137						36					78	Фармации	лк-5
140						36					78	Фармации	лк-5
143						36					78	Фармации	лк-10
146						36					78	Фармации	лк-2, 23, 3
149						36					78	Фармации	опк-1; лк-13
152						36		66,7%			78	Фармации	опк-7
155						-		69,4%					
157						-		69,4%					
159						36		100%			21	Физического воспитания	ак-6
163						36					78	Фармации	лк-10
164						36					78	Фармации	лк-13
167						36					78	Фармации	лк-13
168													
170						36		75%			78	Фармации	лк-3
171						36		75%			78	Фармации	лк-2
174						36		75%			78	Фармации	лк-2
175													
177						36					78	Фармации	лк-10
178						36					78	Фармации	лк-10
181						36					78	Фармации	лк-10
182													
184						36					65	Фармакологии и традиционной медицины	опк-1, 8; лк-13
185						36					78	Фармации	опк-1
188						36					78	Фармации	опк-1





	Распределение по курсам и семестрам																																																	
	Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5																												
	Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]							Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [18 нед]							Семестр 9 [18 нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ							
192																			18			18	36		2																									
195																			18			18	36		2																									
196																																																		
197																																																		
198																																																		
199																															18			36	18		2													
202																															18			36	18		2													
203																																																		
204																																																		
205																																																		
206																																																		
207																																																		
208																																																		
209	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого							
210			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого							
211							2/3	36			1	3	1/3	180			5										1	1/3	72			2																		
212												3	1/3	180														1	1/3	72																				
213																																																		
214																																																		
215												3	1/3	180																																				
216																																1	1/3	72			2													
217																																																		
218																																																		
219																																																		
220																																																		
221																																																		
222							2/3	36			1																																							
223							2/3	36			1																																							
224																																																		
225																																																		
226																																																		

	Семестр А [ нед]					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
192						36		50%			60	Общественного здоровья и здравоохранения	лк-14
195						36		50%			78	Фармации	опк-8

196  
...  
198

199						36		66.7%			78	Фармации	ак-3
202						36		66.7%			45	Филологии Центральной Азии	опк-2

203  
...  
206  
...

	Эль	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
209													
210	2/3	1008			28								
212													

213						36	1.50				78	Фармации	опк-4
214						36	1.50				1	Ботаники	опк-7
215						36	1.50				78	Фармации	лк-17, 5, 22
216						36	1.50				78	Фармации	лк-3

217  
...  
219

220													
222	2/3	1008			28								

223						36	1.50				78	Фармации	опк-8
224	2/3	144			4	36	1.50				78	Фармации	опк-6; лк-3
225	2/3	144			4	36	1.50				78	Фармации	лк-12, 1, 8
226	1/3	396			11	36	1.50				78	Фармации	опк-6; лк-16, 19, 4



Распределение по курсам и семестрам																																								
	Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5																					
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]									
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек		
227																																						2		
228																																						4		
229	...																																							
231	...																																							
232	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед			
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
233																																						2		
235	...																																							
236	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек		
237																																				18		18		1
238																																		18		18		1		

	Семестр А [ нед]					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
227		108			3	36	1.50			78	Фармации	лк-22	
228		216			6	36	1.50			78	Фармации	лк-21, 22	
229	....												
231	ель												
232	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			78	Фармации	лк-8, 6; лк-21, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 16, 20, 22, 23
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
233					3	36	1.50						
235	Лаб Пр СРС Контроль ЗЕТ Часов в ЗЕТ ЗЕТ в нед.												
236													
237								50%					
238						36		50%			78	Фармации	лк-16

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'Фармация 2013.pli.xml', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
1	ок-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.9	Математика
2	ок-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
3	ок-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.5	История
	Б1.В.ОД.1	История фармации
	Б1.В.ДВ.6.1	История традиционной медицины Бурятии
4	ок-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.2	Биозтика
	Б1.Б.3	Психология и педагогика
	Б1.Б.4	Правоведение
	Б1.Б.34	Медицина катастроф
5	ок-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.3	Психология и педагогика
	Б1.Б.5	История
6	ок-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
7	ок-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.23	Первая доврачебная помощь
	Б1.Б.34	Медицина катастроф
8	ок-8	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	Философия
9	опк-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.20	Биологическая химия
	Б1.Б.21	Фармакология
	Б1.Б.22	Клиническая фармакология (фармакотерапия)
	Б1.Б.25	Общая гигиена
	Б1.В.ОД.5	Информатика
	Б1.В.ОД.10	Фармацевтическое информирование
	Б1.В.ДВ.4.1	Фитотерапия
	Б1.В.ДВ.4.2	Современные подходы к оценке эффективности и безопасности лекарственных средств

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'Фармация 2013.pli.xml', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
10	опк-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Иностранный язык
	Б1.Б.8	Латинский язык
	Б1.В.ДВ.6.2	Тибетский язык
11	опк-3	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Правоведение
	Б1.Б.6	Экономическая теория
12	опк-4	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Биоэтика
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	Б1.В.ОД.2	Введение в специальность
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Фармацевтическая пропедевтическая практика"
13	опк-5	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
	Б1.Б.21	Фармакология
	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология
	Б1.Б.28	Фармакогнозия
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
14	опк-6	готовностью к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств
	Б1.Б.21	Фармакология
	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтическая технология"
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Организационно-управленческая практика"
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	опк-7	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Ботаника
	Б1.Б.16	Биология
	Б1.Б.17	Физиология с основами анатомии
	Б1.Б.18	Микробиология



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'Фармация 2013.pli.xml', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.20	Биологическая химия
	Б1.Б.21	Фармакология
	Б1.В.Од.11	Основы медицинской химии
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Практика по ботанике"
16	опк-8	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Б1.Б.16	Биология
	Б1.Б.17	Физиология с основами анатомии
	Б1.Б.18	Микробиология
	Б1.Б.19	Патология
	Б1.В.ДВ.4.1	Фитотерапия
	Б1.В.ДВ.5.2	Молекулярные основы действия лекарственных средств
	Б2.П.1	Клиническая практика "Медицинская ознакомительная практика"
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	опк-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
	Б1.Б.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение
18	пк-1	способностью к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтический анализ"
19	пк-2	способностью к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б1.В.Од.9	Разработка, стандартизация и контроль качества лекарственных форм на основе измельченного сырья
	Б1.В.ДВ.2.2	Роль GMP как средства повышения качества продукции
20	пк-3	способностью к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств
	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология
	Б1.В.Од.9	Разработка, стандартизация и контроль качества лекарственных форм на основе измельченного сырья
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы биофармации и гомеопатии
	Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Практика по фармацевтической технологии"
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтическая технология"
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	пк-4	готовностью к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Организационно-управленческая практика"
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	пк-5	способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
	Б1.Б.28	Фармакогнозия

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'Фармация 2013.pli.xml', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Аптекарский огород - интродукция лекарственных растений
	Б1.В.ОД.4	Основы экологии и охраны природы
	Б1.В.ОД.6	Фармацевтическая экология
	Б1.В.ОД.7	Растительные ресурсы
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности "Практика по фармакогнозии"
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	пк-6	готовностью к обеспечению хранения лекарственных средств
	Б1.Б.28	Фармакогнозия
	Б1.Б.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение
	Б1.В.ОД.3	Аптекарский огород - интродукция лекарственных растений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	пк-7	готовностью к осуществлению перевозки лекарственных средств
	Б1.Б.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение
25	пк-8	готовностью к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтический анализ"
26	пк-9	готовностью к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
27	пк-10	способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б1.Б.30	Токсикологическая химия
	Б1.В.ОД.8	Химико-токсикологический анализ на современном этапе
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия лекарственных растений
	Б1.В.ДВ.3.1	Химические методы анализа для медицины
	Б1.В.ДВ.3.2	Хромато-масс-спектрометрия - метод для идентификации лекарственных веществ
28	пк-11	способностью к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
29	пк-12	способностью к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Фармацевтический анализ"
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	пк-13	способностью к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата
	Б1.Б.21	Фармакология
	Б1.Б.22	Клиническая фармакология (фармакотерапия)
	Б1.В.ОД.10	Фармацевтическое информирование

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'Фармация 2013.pli.xml', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Лечебные косметические средства
	Б1.В.ДВ.4.1	Фитотерапия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	пк-14	готовностью к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Региональные проблемы здоровья населения
32	пк-15	способностью к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
33	пк-16	способностью к участию в организации деятельности фармацевтических организаций
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	ФТД.1	Организация фармацевтического бизнеса
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Организационно-управленческая практика"
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	пк-17	способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
	Б1.Б.28	Фармакогнозия
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности "Практика по фармакогнозии"
35	пк-18	способностью к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
36	пк-19	способностью к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Организационно-управленческая практика"
37	пк-20	способностью к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	Б3	Государственная итоговая аттестация
38	пк-21	способностью к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации
	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология
	Б1.Б.28	Фармакогнозия
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	Б2.П.6	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
39	пк-22	способностью к участию в проведении научных исследований
	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'Фармация 2013.pli.xml', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.28	Фармакогнозия
	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия
	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности "Практика по фармакогнозии"
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
40	пк-23	готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология
	Б1.Б.27	Биотехнология
	Б1.В.ОД.9	Разработка, стандартизация и контроль качества лекарственных форм на основе измельченного сырья
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		







