

Квалификация - ПРОВИЗОР

"Новгородский государственные университеты имени Ярослава Мудрого"

организационно - управленческая.

Направленность(профиль) Фармация

2027

Год приема 2018

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

[illegible]

2. Условные обозначения: э - СРС и период проведения промежуточной аттестации (экзаменационная сессия); у - практика учебная; х - практика производственная; н - научно-исследовательская работа; п - практика преддипломная; * - практика в распределенном режиме; к - каникулы; г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; А - ликвидация академической задолженности; II - каждый семестр разбивается на 2 цикла.

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																				
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс												
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем											
С1	Дисциплины (модули)	254		4869		1447	2952	470	1599		4275	29	468	27	450	29	522	30	540	30	639	25	477	28	603	28	540	27	630	1		
	Базовая часть	215		3987		1214	2303	470	1305		3753	29	468	27	450	27	486	27	486	28	585	22	423	25	531	20	360	10	198			
СГ.Б.1	Философия	5		108	36	36	36	0	24		72			5 экз	72																	
СГ.Б.2	Биоэтика	2		36		18	18	0	12		36			2 зач	36																	
СГ.Б.3	Психология	2		36		27	9	0	12		36						2 зач	36														
СГ.Б.4	Правоведение	2		36		23	13	0	12		36				2 зач	36																
СГ.Б.5	История	2		36		18	18	0	12		36	2 дз	36																			
СГ.Б.6	История медицины и фармации	2		36		23	13	0	12		36	2 зач	36																			
СГ.Б.7	Экономика	4		90	36	36	18	0	18		54					4 экз	54															
СГ.Б.8	Иностранный язык	10		198	36	0	162	0	54		162	2 зач	36	2 зач	36	2 зач	36	4 экз	54													
СГ.Б.9	Латинский язык	4		90	36	0	54	0	18		54	4 экз	54																			
СГ.Б.10	Русский язык и культура речи	2		36		9	27	0	12		36		2 зач	36																		
СЕ.Б.1	Физика	3		72	36	18	8	10	12		36	3 экз	36																			
СЕ.Б.2	Математика	2		36		18	18	0	12		36	2 зач	36																			
СЕ.Б.3	Информатика	3		54		18	18	18	18		54						3 зач	54														
СЕ.Б.4	Биология	3		72	36	18	8	10	12		36	3 экз	36																			
СЕ.Б.5	Общая и неорганическая химия	6		126	36	36	18	36	30		90	6 экз	90																			
СЕ.Б.6	Физическая и коллоидная химия	6		126	36	36	18	36	30		90		6 экз	90																		
СЕ.Б.7	Аналитическая химия	11		216	36	72	36	72	60		180				5 дз	90	6 экз	90														

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего вне ауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																		
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем									
СЕ.Б.8	Органическая химия	11		216	36	72	36	72	60		180					5 дз	90	6 экз	90											
СЕ.Б.9	Ботаника	7		144	36	54	36	18	36		108	3 зач	54 экз	4	54															
СЕ.Б.10	Физиология с основами анатомии	6		162	36	36	36	54	42		54	2 зач	54 экз	4	72															
СЕ.Б.11	Микробиология	6		162	36	27	36	63	42		54		2 зач	54 экз	4	72														
СЕ.Б.12	Патология	6		153	36	36	54	27	39		63						3 зач	72 экз	3	45 экз										
СЕ.Б.13	Биологическая химия	6		162	36	36	36	54	42		54					3 зач	72 экз	3	54											
СЕ.Б.14	Основы экологии и охраны природы	2		54		18	36	0	18		18					2 зач	54													
СЕ.Б.15	Биофизические процессы организма человека	3		90	36	18	36	0	18		18					3 экз	54													
СП.Б.1	Общая гигиена	3		90	36	18	36	0	18		18							3 экз	54											
СП.Б.2	Фармакология	9		243	72	36	135	0	57		81						3 экз	54	3 зач	54 экз	3	63								
СП.Б.3	Клиническая фармакология	8		207	36	36	135	0	57		81											3 зач	54 экз	5	117					
СП.Б.4	Первая доврачебная помощь	2		54		18	36	0	18		18				2 зач	54														
СП.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	10		270	72	36	162	0	66		90						3 экз	54	3 зач	72 экз	4	72								
СП.Б.7	Фармацевтическая технология	20		513	72	108	261	0	123	72	207						5 дз	90 экз	5 кр	81 зач	3 экз	72 кр	7	126						
СП.Б.8	Фармакогнозия	11		297	36	54	171	0	75	36	99						3 зач	72 экз	3 зач	72 экз	5 кр	81								
СП.Б.9	Фармацевтическая химия	20		531	72	108	315	0	141	36	189						4 дз	99 экз	5 экз	99 зач	3 экз	72 кр	3 зач	72 экз	5 экз	81 кр				
СП.Б.10	Токсикологическая химия	6		162	36	45	81	0	42		54								3 зач	72 экз	3 экз	54 кр								
СП.Б.11	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8		225	36	36	117	0	51	36	63								4 дз	99 экз	4 экз	54 кр								
СФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		72		16	56	0	0		0						1 зач	36	1 зач	36										

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																			
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
	Вариативная часть	39		882		233	649	0	294		522					2	36	3	54	2	54	3	54	3	72	8	180	17	432	1	
СП.В.2	Маркетинг и основы рыночной экономики	3		54		18	36	0	18		54							3	54												
СП.В.3	Биотехнология	4		108	36	18	54	0	24		36																	4	72		
СП.В.4	Фармацевтическая информатика	2		54		9	45	0	18		18																	2	54		
СП.В.5	Управление и экономика фармации	16		450	36	108	270	0	126	36	126										3	72	6	126	6	180	1				кр
	Дисциплины (модули) по выбору	14		324		80	244	0	108		180				2	36		2	54	3	54			2	54	5	126				
	Элективный курс	0		342		0	342	0	0		0		54		54		54		36		36		54		54						
СФ.Э.1	Физическая культура и спорт	0		342		0	342	0	0		0		зач	54	зач	54	зач	54	36		36		54		54						
С2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	43		22		0	22	0	22		1526	1	2	3	2	1	2					5	2	2	2	2	2	3	4	26	6
С2.Б.1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	12		10		0	10	0	10		422	1	2	3	2	1	2					5	2	2	2						
												дз		дз		дз						дз		дз							
С2.Б.2	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	31		12		0	12	0	12		1104															2	2	3	4	26	6
																										дз		2дз	3дз		
С3	Государственная итоговая аттестация	3		3		0	3	0	3		105																		3	3	
С3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		39	36	0	3	0	3		69																		3	3	
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10				52																				
	Всего зачетных единиц в семестре	300										30		30		30		30		30		30		30		30		30		30	
	Аудиторных часов в семестре	4894											470		452		524		540		639		479		605		542		634		9
	Экзамены	31											4		4		3		3		4		3		3		4		3		
	Зачеты	37											5		4		4		6		4		4		4		3		3		

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы														
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем				
	Дифференцированные зачеты	7									1			2			2			1			1		
	КП/КР	6														1		1		2		1			1

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой фармации



А.Н. Макаревич



Г.А. Антропова

Форма обучения очная

Срок обучения 5 лет

**Приложение 1: учебные элементы модулей
специальность 33.05.01 Фармация**

Год приема 2018

Квалификация ПРОВИЗОР

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс							
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем						
СГ.Б.8	Иностранный язык	10		162	54	0	162	0	198		36	2 зач	36 зач	2 зач	36 зач	4 экз	54										
СГ.Б.8.1	Иностранный язык1	2		36	12	0	36	0	36			2 зач	36														
СГ.Б.8.2	Иностранный язык2	2		36	12	0	36	0	36				2 зач	36													
СГ.Б.8.3	Иностранный язык3	2		36	12	0	36	0	36					2 зач	36												
СГ.Б.8.4	Иностранный язык4	4		54	18	0	54	0	90		36					4 экз	54										
СЕ.Б.7	Аналитическая химия	11		180	60	72	36	72	216		36				5 дз	90 экз	6 экз	90									
СЕ.Б.7.1	Аналитическая химия1	5		90	30	36	18	36	90						5 дз	90											
СЕ.Б.7.2	Аналитическая химия2	6		90	30	36	18	36	126		36					6 экз	90										
СЕ.Б.8	Органическая химия	11		180	60	72	36	72	216		36				5 дз	90 экз	6 экз	90									
СЕ.Б.8.1	Органическая химия1	5		90	30	36	18	36	90						5 дз	90											
СЕ.Б.8.2	Органическая химия2	6		90	30	36	18	36	126		36					6 экз	90										
СЕ.Б.9	Ботаника	7		108	36	54	36	18	144		36	3 зач	54 экз	4 экз	54												
СЕ.Б.9.1	Ботаника1	3		54	18	27	27	0	54			3 зач	54														
СЕ.Б.9.2	Ботаника2	4		54	18	27	9	18	90		36			4 экз	54												
СЕ.Б.10	Физиология с основами анатомии	6		126	42	36	36	54	90		36	2 зач	54 экз	4 экз	72												
СЕ.Б.10.1	Физиология с основами анатомии1	2		54	18	18	18	18	18			2 зач	54														
СЕ.Б.10.2	Физиология с основами анатомии2	4		72	24	18	18	36	72		36			4 экз	72												

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																			
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс			2 курс		3 курс		4 курс		5 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КПКР	ЭКЗ																			
						1 сем	2 сем	3 сем				4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем												
СЕ.Б.11	Микробиология	6		126	42	27	36	63	90		36			2 зач	54 ЭКЗ	4	72													
СЕ.Б.11.1	Микробиология1	2		54	18	9	18	27	18					2 зач	54															
СЕ.Б.11.2	Микробиология2	4		72	24	18	18	36	72		36					4 ЭКЗ	72													
СЕ.Б.12	Патология	6		117	39	36	54	27	99		36							3 зач	72 ЭКЗ	3	45									
СЕ.Б.12.1	Патология1	3		72	24	27	18	27	36									3 зач	72											
СЕ.Б.12.2	Патология2	3		45	15	9	36	0	63		36								3 ЭКЗ	45										
СЕ.Б.13	Биологическая химия	6		126	42	36	36	54	90		36						3 зач	72 ЭКЗ	3	54										
СЕ.Б.13.1	Биологическая химия1	3		72	24	18	18	36	36								3 зач	72												
СЕ.Б.13.2	Биологическая химия2	3		54	18	18	18	18	54		36								3 ЭКЗ	54										
СП.Б.2	Фармакология	9		171	57	36	135	0	153		72								3 ЭКЗ	54 зач	3	54 ЭКЗ	3	63						
СП.Б.2.1	Фармакология1	3		54	18	9	45	0	54		36								3 ЭКЗ	54										
СП.Б.2.2	Фармакология2	3		54	18	9	45	0	54											3 зач	54									
СП.Б.2.3	Фармакология3	3		63	21	18	45	0	45		36										3 ЭКЗ	63								
СП.Б.3	Клиническая фармакология	8		171	57	36	135	0	117		36												3 зач	54 ЭКЗ	5	117				
СП.Б.3.1	Клиническая фармакология1	3		54	18	9	45	0	54														3 зач	54						
СП.Б.3.2	Клиническая фармакология2	5		117	39	27	90	0	63		36														5 ЭКЗ	117				
СП.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	10		198	66	36	162	0	162		72						3 ЭКЗ	54 зач	3	72 ЭКЗ	4	72								
СП.Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности1	3		54	18	9	45	0	54		36						3 ЭКЗ	54												
СП.Б.5.2	Безопасность жизнедеятельности2	3		72	24	13	59	0	36									3 зач	72											

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс							
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КЛ/КР	ЭКЗ																
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем											
СП.Б.5.3	Безопасность жизнедеятельности3	4		72	24	14	58	0	72		36								4 экз	72							
СП.Б.7	Фармацевтическая технология	20		369	123	108	261	0	351	72	72						5 дз	90 экз	5 экз	81 кр	3 зач	72 экз	7 кр	126			
СП.Б.7.1	Фармацевтическая технология1	5		90	30	36	54	0	90								5 дз	90									
СП.Б.7.2	Фармацевтическая технология2	5		81	27	27	54	0	99	36	36								5 экз	81 кр							
СП.Б.7.3	Фармацевтическая технология3	3		72	24	18	54	0	36												3 зач	72					
СП.Б.7.4	Фармацевтическая технология4	7		126	42	27	99	0	126	36	36											7 экз	126 кр				
СП.Б.8	Фармакогнозия	11		225	75	54	171	0	171	36	36						3 зач	72 экз	3 зач	72 экз	5 экз	81 кр					
СП.Б.8.1	Фармакогнозия1	3		72	24	18	54	0	36								3 зач	72									
СП.Б.8.2	Фармакогнозия2	3		72	24	18	54	0	36										3 зач	72							
СП.Б.8.3	Фармакогнозия3	5		81	27	18	63	0	99	36	36										5 экз	81 кр					
СП.Б.9	Фармацевтическая химия	20		423	141	108	315	0	297	36	72						4 дз	99 экз	5 экз	99 зач	3 зач	72 экз	3 кр	72	5 экз	81 кр	
СП.Б.9.1	Фармацевтическая химия1	4		99	33	27	72	0	45								4 дз	99									
СП.Б.9.2	Фармацевтическая химия2	5		99	33	27	72	0	81		36								5 экз	99							
СП.Б.9.3	Фармацевтическая химия3	3		72	24	18	54	0	36												3 зач	72					
СП.Б.9.4	Фармацевтическая химия4	3		72	24	18	54	0	36													3 зач	72				
СП.Б.9.5	Фармацевтическая химия5	5		81	27	18	63	0	99	36	36														5 экз	81 кр	
СП.Б.10	Токсикологическая химия	6		126	42	45	81	0	90		36										3 зач	72 экз	3 экз	54			
СП.Б.10.1	Токсикологическая химия1	3		72	24	27	45	0	36												3 зач	72					
СП.Б.10.2	Токсикологическая химия2	3		54	18	18	36	0	54		36											3 экз	54				

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс							
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем											
СП.Б.11	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8		153	51	36	117	0	135	36	36									4 дз	99 экз	4 экз	54 кр				
СП.Б.11.1	Медицинское и фармацевтическое товароведение1	4		99	33	27	72	0	45											4 дз	99 экз						
СП.Б.11.2	Медицинское и фармацевтическое товароведение2	4		54	18	9	45	0	90	36	36											4 экз	54 кр				
СФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		72	0	16	56	0	0						1 зач	36 зач	1 зач	36 зач									
СФ.Б.1.1	Физическая культура и спорт1	1		36	0	8	28	0	0						1 зач	36 зач											
СФ.Б.1.2	Физическая культура и спорт2	1		36	0	8	28	0	0								1 зач	36 зач									
СП.В.5	Управление и экономика фармации	16		378	126	108	270	0	198	36	36								3 зач	72 экз	6 экз	126 дз	6 дз	180	1 кр		
СП.В.5.1	Управление и экономика фармации1	3		72	24	18	54	0	36										3 зач	72 экз							
СП.В.5.2	Управление и экономика фармации2	6		126	42	36	90	0	90		36									6 экз	126 экз						
СП.В.5.3	Управление и экономика фармации3	1		0	0	0	0	0	36	36															1 кр		
СП.В.5.3	Управление и экономика фармации3	6		180	60	54	126	0	36														6 дз	180			
СФ.Э.1.1	Физическая культура и спорт1	0		54	0	0	54	0	0			54 зач															
СФ.Э.1.2	Физическая культура и спорт2	0		54	0	0	54	0	0				54 зач														
СФ.Э.1.3	Физическая культура и спорт3	0		54	0	0	54	0	0					54 зач													
СФ.Э.1.4	Физическая культура и спорт4	0		36	0	0	36	0	0						36 нет												
СФ.Э.1.5	Физическая культура и спорт5	0		36	0	0	36	0	0							36 нет											
СФ.Э.1.6	Физическая культура и спорт6	0		54	0	0	54	0	0								54 зач										
СФ.Э.1.7	Физическая культура и спорт7	0		54	0	0	54	0	0									54 зач									
С2.Б.1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	12		10	10	0	10	0	422			1 дз	2 дз	3 дз	2 дз	1 дз	2 дз	5 дз	2 дз	2 дз	2 дз						

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)				Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КПКР	ЭКЗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	исследовательской деятельности																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Форма обучения очная

Срок обучения 5 лет

**Приложение 2: модули по выбору
специальность 33.05.01 Фармация**

Год приема **2018**

Квалификация ПРОВИЗОР

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
СГ.ВВ.1.1	Введение в специальность	2		36	12	9	27	0	36						2 зач	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Форма обучения очная
Срок обучения 5 лет
Квалификация ПРОВИЗОР

Приложение 3
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
специальность 33.05.01 Фармация

Год приема 2018

КУРС 1

1	Биология
2	Биоэтика
3	Ботаника
4	Иностранный язык
5	История
6	История медицины и фармации
7	Латинский язык
8	Математика
9	Микробиология
10	Общая и неорганическая химия
11	Русский язык и культура речи
12	Физика
13	Физиология с основами анатомии
14	Физическая и коллоидная химия
15	Философия
16	Физическая культура и спорт
17	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

КУРС 2

1	Аналитическая химия
2	Биологическая химия
3	Биофизические процессы организма человека
4	Введение в специальность
5	Иностранный язык
6	Информатика
7	История развития мировой фармацевтической службы
8	Маркетинг и основы рыночной экономики
9	Микробиология
10	Органическая химия
11	Основы экологии и охраны природы
12	Первая доврачебная помощь
13	Правоведение
14	Психология
15	Экономика
16	Физическая культура и спорт
17	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Форма обучения очная
Срок обучения 5 лет
Квалификация ПРОВИЗОР

Приложение 3
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
специальность 33.05.01 Фармация

Год приема 2018

КУРС 3

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Биологическая химия
3	Введение в анализ лекарственных форм
4	Лекарственные растения Новгородской области
5	Мировые ресурсы лекарственных растений
6	Общая гигиена
7	Патология
8	Ресурсоведение
9	Фармакогнозия
10	Фармакология
11	Фармацевтическая технология
12	Фармацевтическая химия
13	Физическая культура и спорт
14	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

КУРС 4

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Клиническая фармакология
3	Маркетинг очковых и контактных линз
4	Медицинское и фармацевтическое товароведение
5	Персонал и деловое общение
6	Токсикологическая химия
7	Управление и экономика фармации
8	Фармакогнозия
9	Фармакология
10	Фармацевтическая технология
11	Фармацевтическая химия
12	Физическая культура и спорт
13	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
14	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

КУРС 5

1	Биотехнология
2	Клиническая фармакология
3	Современное фармацевтическое оборудование
4	Стандартизация глазных лекарственных форм

Форма обучения очная

Срок обучения 5 лет

Квалификация ПРОВИЗОР

Приложение 3

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
специальность 33.05.01 Фармация**

Год приема 2018

КУРС 5

5	Стандартизация качества лекарственных средств
6	Управление и экономика фармации
7	Фармацевтическая информатика
8	Фармацевтическая химия
9	Физико-химические методы анализа лекарственных форм
10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 1 из 2

Год приема 2018

Модули		Планируемые результаты обучения
С1	Дисциплины (модули)	
С.Б	Базовая часть	
СГ.Б.1	Философия	ОК-1,ОК-2
СГ.Б.2	Биоэтика	ОК-4,ОК-8,ОПК-4
СГ.Б.3	Психология	ОК-5,ПК-23
СГ.Б.4	Правоведение	ОПК-3
СГ.Б.5	История	ОК-1
СГ.Б.6	История медицины и фармации	ОК-2,ОК-3,ОПК-4
СГ.Б.7	Экономика	ОПК-3
СГ.Б.8	Иностранный язык	ОПК-2
СГ.Б.9	Латинский язык	ОПК-1
СГ.Б.10	Русский язык и культура речи	ОПК-2
СЕ.Б.1	Физика	ОПК-7
СЕ.Б.2	Математика	ОК-1,ОПК-7
СЕ.Б.3	Информатика	ОПК-1
СЕ.Б.4	Биология	ОПК-1,ОПК-7
СЕ.Б.5	Общая и неорганическая химия	ОПК-7
СЕ.Б.6	Физическая и коллоидная химия	ОПК-7
СЕ.Б.7	Аналитическая химия	ОПК-7
СЕ.Б.8	Органическая химия	ОПК-7
СЕ.Б.9	Ботаника	ОПК-2,ПК-5
СЕ.Б.10	Физиология с основами анатомии	ОК-1,ОПК-9
СЕ.Б.11	Микробиология	ОПК-9,ПК-10
СЕ.Б.12	Патология	ОПК-8,ПК-14
СЕ.Б.13	Биологическая химия	ОПК-7
СЕ.Б.14	Основы экологии и охраны природы	ОПК-7
СЕ.Б.15	Биофизические процессы организма человека	ОПК-7
СП.Б.1	Общая гигиена	ПК-14,ПК-16
СП.Б.2	Фармакология	ПК-13
СП.Б.3	Клиническая фармакология	ПК-13
СП.Б.4	Первая доврачебная помощь	ПК-14
СП.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7,ПК-14,ПК-23
СП.Б.7	Фармацевтическая технология	ОПК-6,ПК-3,ПК-6,ПК-12,ПК-16,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
СП.Б.8	Фармакогнозия	ПК-12,ПК-17,ПК-22
СП.Б.9	Фармацевтическая химия	ПК-1,ПК-8,ПК-12,ПК-19,ПК-22
СП.Б.10	Токсикологическая химия	ОПК-6,ОПК-7

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 2 из 2

Год приема 2018

Модули		Планируемые результаты обучения
СП.Б.11	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-9, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-19
СФ.Б.1	Физическая культура и спорт	ОК-6
С.В	Вариативная часть	
СП.В.2	Маркетинг и основы рыночной экономики	ОК-4, ОПК-3, ОПК-4, ПК-16
СП.В.3	Биотехнология	ПК-23
СП.В.4	Фармацевтическая информатика	ОПК-1, ОПК-6, ПК-21
СП.В.5	Управление и экономика фармации	ОПК-3, ОПК-6, ПК-4, ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПК-19, ПК-20
С.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору	
СГ.ВВ.1.1	Введение в специальность	ОПК-1, ПК-21
СГ.ВВ.1.2	История развития мировой фармацевтической службы	ОПК-1, ПК-21
СЕ.ВВ.1.1	Введение в анализ лекарственных форм	ПК-12
СЕ.ВВ.1.2	Мировые ресурсы лекарственных растений	ПК-5
СЕ.ВВ.2.1	Ресурсоведение	ПК-5
СЕ.ВВ.2.2	Лекарственные растения Новгородской области	ПК-5
СЕ.ВВ.3.1	Физико-химические методы анализа лекарственных форм	ОПК-7, ПК-10, ПК-22
СЕ.ВВ.3.2	Современное фармацевтическое оборудование	ОПК-7, ПК-22
СП.ВВ.1.1	Маркетинг очковых и контактных линз	ОПК-9, ПК-22
СП.ВВ.1.2	Персонал и деловое общение	ОПК-1, ПК-22
СП.ВВ.2.1	Стандартизация качества лекарственных средств	ПК-2, ПК-8, ПК-11
СП.ВВ.2.2	Стандартизация глазных лекарственных форм	ПК-2, ПК-8, ПК-11
С2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	
С2.Б.1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-20, ПК-21, ПК-22
С2.Б.2	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4, ОК-7, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-21, ПК-22, ПК-23
С3	Государственная итоговая аттестация	
С3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 1 из 10

Год приема 2018

Компетенция	Семестр	Дисциплина
ОК-1	1	История
ОК-1	1	Математика
ОК-1	1, 2	Физиология с основами анатомии
ОК-1	2	Философия
ОК-2	1	История медицины и фармации
ОК-2	2	Философия
ОК-3	1	История медицины и фармации
ОК-4	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ОК-4	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ОК-4	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ОК-4	2	Биоэтика
ОК-4	4	Маркетинг и основы рыночной экономики
ОК-4	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ОК-4	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ОК-4	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ОК-5	4	Психология
ОК-6	4, 5	Физическая культура и спорт
ОК-7	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ОК-7	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ОК-7	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ОК-7	5, 6, 7	Безопасность жизнедеятельности
ОК-7	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ОК-7	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ОК-7	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ОК-8	2	Биоэтика
ОПК-1	1	Биология
ОПК-1	1	Латинский язык

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 2 из 10

Год приема 2018

ОПК-1	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ОПК-1	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ОПК-1	3	Введение в специальность
ОПК-1	3	История развития мировой фармацевтической службы
ОПК-1	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ОПК-1	4	Информатика
ОПК-1	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ОПК-1	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ОПК-1	8	Персонал и деловое общение
ОПК-1	9	Фармацевтическая информатика
ОПК-2	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ОПК-2	1, 2	Ботаника
ОПК-2	1, 2, 3, 4	Иностранный язык
ОПК-2	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ОПК-2	2	Русский язык и культура речи
ОПК-2	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ОПК-2	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ОПК-2	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ОПК-3	3	Правоведение
ОПК-3	3	Экономика
ОПК-3	4	Маркетинг и основы рыночной экономики
ОПК-3	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ОПК-4	1	История медицины и фармации
ОПК-4	2	Биоэтика
ОПК-4	4	Маркетинг и основы рыночной экономики
ОПК-5	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ОПК-5	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ОПК-5	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 3 из 10

Год приема 2018

ОПК-5	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ОПК-5	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ОПК-5	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ОПК-6	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ОПК-6	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ОПК-6	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ОПК-6	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ОПК-6	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ОПК-6	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ОПК-6	7, 8	Токсикологическая химия
ОПК-6	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ОПК-6	9	Фармацевтическая информатика
ОПК-7	1	Биология
ОПК-7	1	Математика
ОПК-7	1	Общая и неорганическая химия
ОПК-7	1	Физика
ОПК-7	2	Физическая и коллоидная химия
ОПК-7	3	Биофизические процессы организма человека
ОПК-7	3, 4	Аналитическая химия
ОПК-7	3, 4	Органическая химия
ОПК-7	4	Основы экологии и охраны природы
ОПК-7	4, 5	Биологическая химия
ОПК-7	7, 8	Токсикологическая химия
ОПК-7	9	Современное фармацевтическое оборудование
ОПК-7	9	Физико-химические методы анализа лекарственных форм
ОПК-8	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ОПК-8	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ОПК-8	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений

Форма обучения **очная**
 Срок обучения **5 лет**
 Квалификация **ПРОВИЗОР**

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 4 из 10

Год приема **2018**

ОПК-8	5, 6	Патология
ОПК-8	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ОПК-8	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ОПК-8	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ОПК-9	1, 2	Физиология с основами анатомии
ОПК-9	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ОПК-9	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ОПК-9	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ОПК-9	2, 3	Микробиология
ОПК-9	7, 8	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ОПК-9	8	Маркетинг очковых и контактных линз
ОПК-9	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ОПК-9	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ОПК-9	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-1	5, 6, 7, 8, 9	Фармацевтическая химия
ПК-2	9	Стандартизация глазных лекарственных форм
ПК-2	9	Стандартизация качества лекарственных средств
ПК-3	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-3	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-3	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-3	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ПК-3	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-3	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ПК-3	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-3	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-3	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-3	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ПК-3	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 5 из 10

Год приема 2018

ПК-3	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-4	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ПК-5	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-5	1, 2	Ботаника
ПК-5	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-5	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-5	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ПК-5	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-5	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицине
ПК-5	5	Мировые ресурсы лекарственных растений
ПК-5	6	Лекарственные растения Новгородской области
ПК-5	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-5	6	Ресурсоведение
ПК-5	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-5	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ПК-5	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ПК-5	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-6	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-6	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-6	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-6	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ПК-6	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-6	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицине
ПК-6	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-6	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-6	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-6	7, 8	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ПК-6	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья

Форма обучения **очная**
 Срок обучения **5 лет**
 Квалификация **ПРОВИЗОР**

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 6 из 10

Год приема **2018**

ПК-6	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ПК-6	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-7	7, 8	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ПК-8	5, 6, 7, 8, 9	Фармацевтическая химия
ПК-8	7, 8	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ПК-8	9	Стандартизация глазных лекарственных форм
ПК-8	9	Стандартизация качества лекарственных средств
ПК-9	7, 8	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ПК-9	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ПК-10	2, 3	Микробиология
ПК-10	9	Физико-химические методы анализа лекарственных форм
ПК-11	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ПК-11	9	Стандартизация глазных лекарственных форм
ПК-11	9	Стандартизация качества лекарственных средств
ПК-12	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-12	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-12	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-12	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ПК-12	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-12	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ПК-12	5	Введение в анализ лекарственных форм
ПК-12	5, 6, 7	Фармакогнозия
ПК-12	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-12	5, 6, 7, 8, 9	Фармацевтическая химия
ПК-12	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-12	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-12	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ПК-12	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 7 из 10

Год приема 2018

ПК-12	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-13	5, 6, 7	Фармакология
ПК-13	8, 9	Клиническая фармакология
ПК-14	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-14	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-14	3	Первая доврачебная помощь
ПК-14	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ПК-14	5	Общая гигиена
ПК-14	5, 6	Патология
ПК-14	5, 6, 7	Безопасность жизнедеятельности
ПК-14	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-14	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-15	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ПК-16	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-16	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-16	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-16	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптечных учреждений
ПК-16	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-16	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ПК-16	4	Маркетинг и основы рыночной экономики
ПК-16	5	Общая гигиена
ПК-16	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-16	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-16	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-16	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ПК-16	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ПК-16	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-17	5, 6, 7	Фармакогнозия

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 8 из 10

Год приема 2018

ПК-18	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-18	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-18	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптек учреждений
ПК-18	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ПК-18	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ПК-18	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-19	5, 6, 7, 8, 9	Фармацевтическая химия
ПК-19	7, 8	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ПК-19	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ПК-20	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-20	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-20	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ПК-20	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-20	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-20	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-20	7, 8, 9, 10	Управление и экономика фармации
ПК-21	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-21	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-21	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-21	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптек учреждений
ПК-21	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-21	3	Введение в специальность
ПК-21	3	История развития мировой фармацевтической службы
ПК-21	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ПК-21	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-21	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-21	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-21	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 9 из 10

Год приема **2018**

ПК-21	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ПК-21	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-21	9	Фармацевтическая информатика
ПК-22	1	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Фармацевт
ПК-22	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-22	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-22	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптек учреждений
ПК-22	2	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Полевая по
ПК-22	3	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Медицинс
ПК-22	5, 6, 7	Фармакогнозия
ПК-22	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-22	5, 6, 7, 8, 9	Фармацевтическая химия
ПК-22	6	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-22	7	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика п
ПК-22	8	Маркетинг очковых и контактных линз
ПК-22	8	Персонал и деловое общение
ПК-22	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья
ПК-22	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ПК-22	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа
ПК-22	9	Современное фармацевтическое оборудование
ПК-22	9	Физико-химические методы анализа лекарственных форм
ПК-23	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Контроль качества лекарственных средств
ПК-23	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по фармацевтической технологии
ПК-23	10	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Управление и экономика аптек учреждений
ПК-23	4	Психология
ПК-23	5, 6, 7	Безопасность жизнедеятельности
ПК-23	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-23	8	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Заготовка и приемка лекарственного сырья

Форма обучения очная

Срок обучения 5 лет

Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 10 из 10

Год приема 2018

ПК-23	9	Биотехнология
ПК-23	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Клиническая практика
ПК-23	9	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская работа

Форма обучения очная
Срок обучения 5 лет
Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 6: факультативные дисциплины (модули)
по образовательной программе
специальность 33.05.01 Фармация**

Страница 1 из 1
Год приема
2018

Факультативные дисциплины (модули):

- 1. Личная эффективность и управление временем**
- 2. Предпринимательство в цифровой экономике**
- 3. Экономическая безопасность**