

Квалификация - ПРОВИЗОР

"Новгородский государственные университет имени Ярослава Мудрого"

по специальности

33.05.01 Фармация

Направленность (профиль) Фармация

Проректор по образовательной деятельности
Ю.В.Данейкин

Принято на засіданні УС НовГУ
" 24 " 05 2023

Тип(ы) задач профессиональной деятельности - экспертно-аналитический; организационно-производственный; научно-исследовательский; контрольно-разрешительный.

Год приема 2023

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

[illegible]

1. Примечание: при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни, которые указаны в календарных учебных графиках на текущий учебный год. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не производится.

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										
Б1	Дисциплины (модули)	255		5153	648	1409	2474	442	745	180	4027	31	572	28	513	28	456	26	486	29	492	27	402	28	486	30	468	26	450	2	
	Обязательная часть	183		3695	468	1036	1677	442	541	72	2893	31	572	28	513	28	456	26	486	22	366	13	204	11	180	14	216	9	162	1	
Б1.О.1	Философия	3		54		36	18	0	9		54						3	54													
Б1.О.2	История России	4		117		81	36	0	8		27	2	54	2	63																
Б1.О.3	Иностранный язык	4		72		0	72	0	12		72	2	36	2	36																
Б1.О.4	Латинский язык	4		72		0	72	0	12		72	2	36	2	36																
Б1.О.5	Психология	2		36		18	18	0	6		36						2	36													
Б1.О.6	Основы российской государственности	2		54		18	36	0	4		18	2	54																		
Б1.О.7	Правоведение	2		36		18	18	0	6		36						2	36													
Б1.О.8	Экономика	2		36		18	18	0	6		36												2	36							
Б1.О.9	Основы проектной деятельности	1		14		2	12	0	2		22	1	14																		
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	2		36		0	36	0	6		36	2	36																		
Б1.О.11	Биоэтика	2		36		18	18	0	9		36	2	36																		
Б1.О.12	Основы военной подготовки	1		24		10	14	0	2		12					1	24														
Б1.О.13	Медицина катастроф, безопасность жизнедеятельности	6		144	36	27	81	0	18		72					3	54	3	54												
Б1.О.14	История медицины и фармации	2		36		18	18	0	9		36		2	36																	
Б1.О.15	Введение в специальность	3		36		9	27	0	9		72		3	36																	
Б1.О.16	Математика	2		36		18	18	0	9		36	2	36																		
Б1.О.17	Физика	2		36		9	9	18	6		36	2	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Б1.О.18	Биофизические процессы организма человека	3		54		18	36	0	9		54				3 дз	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

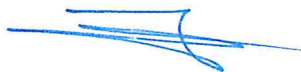
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																		
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	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									
Б.О	Обязательная часть	8		6		0	6	0	6		282				2	2	3	2			3	2								
Б2.О.1	Практика учебная 1	8		6		0	6	0	6		282				2	2	3	2			3	2								
Б2.О.1.1	Оказание первой доврачебной помощи	2		2		0	2	0	2		70				2	2														
Б2.О.1.2	Полевая по ботанике	3		2		0	2	0	2		106				2	2														
Б2.О.1.3	Фармакогнос­тиче­ский анализ лекар­ствен­ного сырья	3		2		0	2	0	2		106										3	2								
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	34		16		0	16	0	16		1208	1	2							3	2			1	2	3	2	26	8	
Б2.У.2	Практика учебная	8		8		0	8	0	8		280	1	2							3	2			1	2	3	2			
Б2.У.2.1	Фармацевтическая пропедевтическая	1		2		0	2	0	2		34	1	2																	
Б2.У.2.2	Фармакогнозия	3		2		0	2	0	2		106									3	2									
Б2.У.2.3	Химико-токсикологический анализ	1		2		0	2	0	2		34													1	2					
Б2.У.2.4	Практика по общей фармацевтической технологии	3		2		0	2	0	2		106															3	2			
Б2.У.3	Практика производственная	26		8		0	8	0	8		928																	26	8	
Б2.У.3.1	Фармацевтическая технология	6		2		0	2	0	2		214																	6	2	
Б2.У.3.2	Контроль качества лекарственных средств	5		2		0	2	0	2		178																	5	2	
Б2.У.3.3	Фармацевтическое консультирование и информирование	6		2		0	2	0	2		214																	6	2	
Б2.У.3.4	Управление и экономика фармацевтических организаций	9		2		0	2	0	2		322																	9	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация	3		39	36	0	3	0	3		69																	3	3	
Б3.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		39	36	0	3	0	3		69																	3	3	
Б3.О.1.1	Аттестационное тестирование	,5		1		0	1	0	1		17																	,5	1	

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
БЗ.О.1.2	Практическая подготовка	,5		1		0	1	0	1		17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Согласовано:

Начальник управления образовательных программ

Заведующий кафедрой фармации




Н.Г. Федотова

Г.А. Антропова

Форма обучения очная

Срок обучения 5 лет

Квалификация ПРОВИЗОР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
специальность 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация

Год приема 2023

КУРС 1

1	Биология
2	Биоэтика
3	Ботаника
4	Введение в специальность
5	Иностранный язык
6	История России
7	История медицины и фармации
8	Латинский язык
9	Математика
10	Микробиология
11	Общая и неорганическая химия
12	Основы проектной деятельности
13	Основы российской государственности
14	Основы экологии и охраны природы
15	Русский язык и культура речи
16	Физика
17	Физиология с основами анатомии
18	Физическая и коллоидная химия
19	Физическая культура и спорт
20	Физическая культура и спорт (элективный курс)
21	Практика учебная

КУРС 2

1	Аналитическая химия
2	Биологическая химия
3	Биофизические процессы организма человека
4	Ботаника
5	Маркетинг и основы экономики в фармации
6	Медицина катастроф, безопасность жизнедеятельности
7	Микробиология
8	Общая гигиена
9	Органическая химия
10	Основы военной подготовки
11	Первая доврачебная помощь
12	Правоведение

Форма обучения очная
Срок обучения 5 лет
Квалификация ПРОВИЗОР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
специальность 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация

Год приема 2023

КУРС 2

13	Психология
14	Философия
15	Физическая культура и спорт (элективный курс)
16	Практика учебная 1

КУРС 3

1	Биологическая химия
2	Введение в анализ лекарственных форм
3	ИТ в профессиональной деятельности
4	Общая фармацевтическая химия
5	Основные методы исследования лекарственного растительного сырья
6	Патология
7	Современное фармацевтическое оборудование
8	Фармакология
9	Фармацевтическая информатика
10	Фармацевтическая технология
11	Фармацевтическая химия
12	Физическая культура и спорт (элективный курс)
13	Практика учебная
14	Практика учебная 1
15	Фармакогнозия

КУРС 4

1	Клиническая фармакология
2	Лекарственные растения Новгородской области
3	Медицинское и фармацевтическое товароведение
4	Ресурсоведение
5	Токсикологическая химия
6	Управление и экономика фармации
7	Управление проектами в системе практического здравоохранения
8	Фармацевтическая технология
9	Фармацевтическая химия
10	Экономика
11	Практика учебная
12	Фармакогнозия

Форма обучения очная

Срок обучения 5 лет

Квалификация ПРОВИЗОР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
специальность 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация

Год приема 2023

КУРС 4

13	Фармацевтическое консультирование и информирование
----	--

КУРС 5

1	Биотехнология
2	Клиническая фармакология
3	Стандартизация глазных лекарственных форм
4	Стандартизация качества лекарственных средств
5	Управление и экономика фармации
6	Фармацевтическая химия
7	Фармацевтический менеджмент
8	Физико-химические методы анализа лекарственных форм
9	Финансово-хозяйственная деятельность фармацевтических организаций
10	Практика производственная
11	Практика учебная
12	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация
 направленность (профиль) Фармация**

Страница 1 из 2

Год приема **2023**

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	Философия	УК-1,УК-5
Б1.О.2	История России	УК-5
Б1.О.3	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.4	Латинский язык	УК-4
Б1.О.5	Психология	УК-3,УК-6
Б1.О.6	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.7	Правоведение	УК-2,УК-10
Б1.О.8	Экономика	УК-2,УК-9
Б1.О.9	Основы проектной деятельности	УК-2,УК-3
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.11	Биоэтика	ОПК-4
Б1.О.12	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.13	Медицина катастроф, безопасность жизнедеятельности	ОПК-5,УК-8
Б1.О.14	История медицины и фармации	УК-5
Б1.О.15	Введение в специальность	ОПК-4,УК-6
Б1.О.16	Математика	ОПК-1
Б1.О.17	Физика	ОПК-1
Б1.О.18	Биофизические процессы организма человека	ОПК-1
Б1.О.19	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1
Б1.О.20	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.21	Аналитическая химия	ОПК-1
Б1.О.22	Органическая химия	ОПК-1
Б1.О.23	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.24	Основные методы исследования лекарственного растительного сырья	ОПК-1,УК-1
Б1.О.25	Физиология с основами анатомии	ОПК-2
Б1.О.26	Биологическая химия	ОПК-1,ОПК-2
Б1.О.27	Патология	ОПК-2
Б1.О.28	Биология	ОПК-1
Б1.О.29	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.30	Общая гигиена	УК-8
Б1.О.31	Первая доврачебная помощь	ОПК-5
Б1.О.32	Основы экологии и охраны природы	ОПК-3
Б1.О.33	Фармакология	ОПК-2

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация
 направленность (профиль) Фармация**

Страница 2 из 2

Год приема 2023

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1.О.34	Клиническая фармакология	ОПК-2
Б1.О.35	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6
Б1.О.35	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-5
Б1.О.36	Общая фармацевтическая химия	ОПК-1
Б1.О.37	Биотехнология	ОПК-1,ОПК-3
Б1.О.38	Физико-химические методы анализа лекарственных форм	ОПК-1
Б1.О.39	Маркетинг и основы экономики в фармации	ОПК-3,УК-3
Б1.О.40	Фармацевтическая информатика	ОПК-5,ОПК-6,УК-1,УК-4
Б1.О.41	Управление и экономика фармации	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6,УК-2,УК-3
Б1.О.42	Управление проектами в системе практического здравоохранения	УК-2,УК-3
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.43	ИТ в профессиональной деятельности	ОПК-6
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.У.1	Фармацевтическая технология	ПК-1,ПК-4,УК-1,УК-2
Б1.У.2	Фармакогнозия	ПК-4,УК-1
Б1.У.3	Фармацевтическая химия	ПК-4,УК-1
Б1.У.4	Токсикологическая химия	ПК-5,УК-1
Б1.У.5	Фармацевтическое консультирование и информирование	ПК-3,УК-1
Б1.У.6	Финансово-хозяйственная деятельность фармацевтических организаций	УК-3,УК-9
Б1.У.7	Фармацевтический менеджмент	ПК-2,ПК-6,УК-1,УК-3
Б.ЭЛ	Элективные дисциплины(модули)	
Б1.ЭЛ.1.1	Введение в анализ лекарственных форм	ПК-4
Б1.ЭЛ.1.2	Современное фармацевтическое оборудование	ПК-4
Б1.ЭЛ.2.1	Ресурсоведение	ПК-4
Б1.ЭЛ.2.2	Лекарственные растения Новгородской области	ПК-4
Б1.ЭЛ.3.1	Стандартизация глазных лекарственных форм	ПК-4,УК-1
Б1.ЭЛ.3.2	Стандартизация качества лекарственных средств	ПК-4,УК-1
Б2	Практика	
Б2.О.1	Практика учебная 1	ОПК-1,ОПК-5,УК-1
Б2.У.2	Практика учебная	ПК-1,ПК-4,ПК-5
Б2.У.3	Практика производственная	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10

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

**Приложение 4: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация
 направленность (профиль) Фармация**

Страница 1 из 5

Год приема **2023**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
УК-1	3	Практика учебная 1: Оказание первой доврачебной помощи
УК-1	4	Практика учебная 1: Полевая по ботанике
УК-1	4	Философия
УК-1	5	Основные методы исследования лекарственного растительного сырья
УК-1	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
УК-1	6	Практика учебная 1: Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья
УК-1	6	Фармацевтическая информатика
УК-1	6, 7	Фармакогнозия
УК-1	6, 7, 8, 9, 10	Фармацевтическая химия
УК-1	7, 8	Токсикологическая химия
УК-1	8	Фармацевтическое консультирование и информирование
УК-1	9	Стандартизация глазных лекарственных форм
УК-1	9	Стандартизация качества лекарственных средств
УК-1	9	Фармацевтический менеджмент
УК-2	1	Основы проектной деятельности
УК-2	4	Правоведение
УК-2	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
УК-2	7	Экономика
УК-2	7, 8	Управление проектами в системе практического здравоохранения
УК-2	7, 8, 10	Управление и экономика фармации
УК-3	1	Основы проектной деятельности
УК-3	4	Маркетинг и основы экономики в фармации
УК-3	4	Психология
УК-3	7, 8	Управление проектами в системе практического здравоохранения
УК-3	7, 8, 10	Управление и экономика фармации
УК-3	9	Фармацевтический менеджмент

Форма обучения очная
 Срок обучения 5 лет
 Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 4: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация
 направленность (профиль) Фармация**

Страница 2 из 5

Год приема 2023

УК-3	9	Финансово-хозяйственная деятельность фармацевтических организаций
УК-4	1	Русский язык и культура речи
УК-4	1, 2	Иностранный язык
УК-4	1, 2	Латинский язык
УК-4	6	Фармацевтическая информатика
УК-5	1	Основы российской государственности
УК-5	1, 2	История России
УК-5	2	История медицины и фармации
УК-5	4	Философия
УК-6	2	Введение в специальность
УК-6	4	Психология
УК-7	1	Физическая культура и спорт
УК-8	3	Основы военной подготовки
УК-8	3, 4	Медицина катастроф, безопасность жизнедеятельности
УК-8	4	Общая гигиена
УК-9	7	Экономика
УК-9	9	Финансово-хозяйственная деятельность фармацевтических организаций
УК-10	4	Правоведение
ОПК-1	1	Биология
ОПК-1	1	Математика
ОПК-1	1	Общая и неорганическая химия
ОПК-1	1	Физика
ОПК-1	2	Физическая и коллоидная химия
ОПК-1	2, 3	Ботаника
ОПК-1	2, 3	Микробиология
ОПК-1	3	Биофизические процессы организма человека
ОПК-1	3	Практика учебная 1: Оказание первой доврачебной помощи

Форма обучения очная
Срок обучения 5 лет
Квалификация ПРОВИЗОР

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация**

Страница 3 из 5

Год приема 2023

ОПК-1	3, 4	Аналитическая химия
ОПК-1	3, 4	Органическая химия
ОПК-1	4	Практика учебная 1: Полевая по ботанике
ОПК-1	4, 5	Биологическая химия
ОПК-1	5	Общая фармацевтическая химия
ОПК-1	5	Основные методы исследования лекарственного растительного сырья
ОПК-1	6	Практика учебная 1: Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья
ОПК-1	9	Биотехнология
ОПК-1	9	Физико-химические методы анализа лекарственных форм
ОПК-2	1, 2	Физиология с основами анатомии
ОПК-2	4, 5	Биологическая химия
ОПК-2	5, 6	Патология
ОПК-2	5, 6	Фармакология
ОПК-2	8, 9	Клиническая фармакология
ОПК-3	2	Основы экологии и охраны природы
ОПК-3	4	Маркетинг и основы экономики в фармации
ОПК-3	7	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ОПК-3	7, 8, 10	Управление и экономика фармации
ОПК-3	9	Биотехнология
ОПК-4	1	Биоэтика
ОПК-4	2	Введение в специальность
ОПК-4	7, 8, 10	Управление и экономика фармации
ОПК-5	3	Первая доврачебная помощь
ОПК-5	3	Практика учебная 1: Оказание первой доврачебной помощи
ОПК-5	3, 4	Медицина катастроф, безопасность жизнедеятельности
ОПК-5	4	Практика учебная 1: Полевая по ботанике
ОПК-5	6	Практика учебная 1: Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья

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

**Приложение 4: матрица компетенций
 по образовательной программе
 специальность 33.05.01 Фармация
 направленность (профиль) Фармация**

Страница 4 из 5

Год приема **2023**

ОПК-5	6	Фармацевтическая информатика
ОПК-5	7, 8	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ОПК-6	5, 6	ИТ в профессиональной деятельности
ОПК-6	6	Фармацевтическая информатика
ОПК-6	7	Медицинское и фармацевтическое товароведение
ОПК-6	7, 8, 10	Управление и экономика фармации
ПК-1	1	Практика учебная : Фармацевтическая пропедевтическая
ПК-1	10	Практика производственная: Контроль качества лекарственных средств
ПК-1	10	Практика производственная: Управление и экономика фармацевтических организаций
ПК-1	10	Практика производственная: Фармацевтическая технология
ПК-1	10	Практика производственная: Фармацевтическое консультирование и информирование
ПК-1	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-1	6	Практика учебная : Фармакогнозия
ПК-1	8	Практика учебная : Химико-токсикологический анализ
ПК-1	9	Практика учебная : Практика по общей фармацевтической технологии
ПК-2	10	Практика производственная: Контроль качества лекарственных средств
ПК-2	10	Практика производственная: Управление и экономика фармацевтических организаций
ПК-2	10	Практика производственная: Фармацевтическая технология
ПК-2	10	Практика производственная: Фармацевтическое консультирование и информирование
ПК-2	9	Фармацевтический менеджмент
ПК-3	10	Практика производственная: Контроль качества лекарственных средств
ПК-3	10	Практика производственная: Управление и экономика фармацевтических организаций
ПК-3	10	Практика производственная: Фармацевтическая технология
ПК-3	10	Практика производственная: Фармацевтическое консультирование и информирование
ПК-3	8	Фармацевтическое консультирование и информирование
ПК-4	1	Практика учебная : Фармацевтическая пропедевтическая
ПК-4	10	Практика производственная: Контроль качества лекарственных средств

Форма обучения очная
Срок обучения 5 лет
Квалификация ПРОВИЗОР

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация

Страница 5 из 5

Год приема 2023

ПК-4	10	Практика производственная: Управление и экономика фармацевтических организаций
ПК-4	10	Практика производственная: Фармацевтическая технология
ПК-4	10	Практика производственная: Фармацевтическое консультирование и информирование
ПК-4	5	Введение в анализ лекарственных форм
ПК-4	5	Современное фармацевтическое оборудование
ПК-4	5, 6, 7, 8	Фармацевтическая технология
ПК-4	6	Практика учебная : Фармакогнозия
ПК-4	6, 7	Фармакогнозия
ПК-4	6, 7, 8, 9, 10	Фармацевтическая химия
ПК-4	7	Лекарственные растения Новгородской области
ПК-4	7	Ресурсоведение
ПК-4	8	Практика учебная : Химико-токсикологический анализ
ПК-4	9	Практика учебная : Практика по общей фармацевтической технологии
ПК-4	9	Стандартизация глазных лекарственных форм
ПК-4	9	Стандартизация качества лекарственных средств
ПК-5	1	Практика учебная : Фармацевтическая пропедевтическая
ПК-5	6	Практика учебная : Фармакогнозия
ПК-5	7, 8	Токсикологическая химия
ПК-5	8	Практика учебная : Химико-токсикологический анализ
ПК-5	9	Практика учебная : Практика по общей фармацевтической технологии
ПК-6	10	Практика производственная: Контроль качества лекарственных средств
ПК-6	10	Практика производственная: Управление и экономика фармацевтических организаций
ПК-6	10	Практика производственная: Фармацевтическая технология
ПК-6	10	Практика производственная: Фармацевтическое консультирование и информирование
ПК-6	9	Фармацевтический менеджмент

Факультативные дисциплины (модули):

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

Майноры:

1. Брендинг и саморазвитие в цифровой среде
2. Карьерное развитие: легкий старт
3. Колористика в профессиональной презентации
4. Конфликт-менеджмент
5. Лидер XXI века и его команда
6. Основы медиаграмотности и продвижения личного бренда
7. Практическое право
8. Практические методы социальных исследований
9. Педагог и Родитель: учимся сотрудничать
10. Программирование и анализ данных на Python
11. Проектирование мультикомфортного коттеджа
12. Проектирование электронных устройств и робототехнических систем на основе микроконтроллерных плат
13. Психологический самоменеджмент
14. Развитие коммуникативных навыков
15. Семейная педагогика
16. Социальный статус и современная речевая культура
17. Новая экономика цифровая, креативная, социальная
18. Французский - это для вас! Практический курс