

Регистрационный № 2 79-1-007/кр-тун.

Специальность 1-79 01 08 Фармация

Квалификация -

Провизор

Срок обучения - 5 лет

II. Сводные данные

по бюджету времени (в неделях)

I. График образовательного процесса																												по объёму времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
КУРСЫ	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1	8	15	22	29 09	6	13	20	27 10	3	10	17	24	1	8	15	22	29 12	5	12	19	26 01	2	9	16	23 02	2	9	16	23 03	30 03	6	13	20	27 04	4	11	18	25	1	8	15	22	29 06	6	13	20	27 07									3	10	17	24	05 10	12	19	26 02	03 05	10	17	24	31	7	14	21	28 07	05 07	12	19	26 08	02 08	9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I					O													:	:	=	=														:	:	O	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	36	4	2				10	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
II																		:	:	=	=														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	37	4					11	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
III																		:	:	=	=														:	:	:	:	O	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	6	1	2				9	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
IV	O																	O	:	:	=	=													:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения: ☐ – теоретическое обучение

☐ – учебная практика

II – итоговая аттестация

☐ — экзаменационная сессия

☒ — производственная практика

[=] – каникулы

III. План образовательного процесса

[illegible]

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																									Всего зачетных единиц	Код компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Всего	Аудиторных	из них				I курс					II курс					III курс					IV курс					V курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр 18 недель			2 семестр 18 недель		3 семестр 19 недель			4 семестр 18 недель		5 семестр 17 недель			6 семестр 17 недель		7 семестр 17 недель			8 семестр 16 недель			9 семестр 18 недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов			Зач. единиц																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1.7.2	Клиническая фармакология, фармакотерапия	9	8	220	130	28	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе государственного
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

И.В. Титович

10.05.2021г.

10.05.2021г.

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции								
				Всего	Аудиторных	из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс							
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр 18 недель			2 семестр 18 недель			3 семестр 19 недель			4 семестр 18 недель			5 семестр 17 недель			6 семестр 17 недель			7 семестр 17 недель			8 семестр 16 недель			9 семестр 18 недель							
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов			Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			
2.11.2	Современные методы анализа и стандартизация лекарственных средств		9	198	94	22	72																											198	94	6	6	СК-21, 22			
2.12	Научно-исследовательский модуль																																						УК-1		
2.12.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармакогнозия"			36																				36	1													1			
2.12.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармацевтическая химия"			36																						36	1											1			
2.12.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Организация и экономика фармации"			36																						36	1											1			
2.12.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Промышленная технология лекарственных средств"			36																								36	1									1			
2.13	Модуль "Дисциплины по выбору"																																								
2.13.1	Биологически активные добавки к пище / Хроматографические методы анализа		7	90	40	16	24																				90	40	3									3	БПК-7 / СК-14, 17, 22		
3	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																								
3.1	Физическая культура			/134	/134			/134															/34	/34	/34	/34	/34	/34	/32	/32											
4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ																																								
4.1	Физическая культура		/1-8	/428	/428	/2		/426		/74	/74		/72	/72		/76	/76		/72	/72		/34	/34	/34	/34	/34	/34	/32	/32										УК-15		
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/36			/36		/72	/36																												УК-14		
4.3	Безопасность жизнедеятельности человека ²		/2	/68	/34	/16			/18				/68	/34																									БПК-13		
4.4	Основы управления интеллектуальной собственностью ³		/4	/54	/34	/18			/16							/54	/34																						СК-23		
4.5	Специальная военная подготовка ⁴	/8	/5-7	/270	/175	/70		/105														/76	/50		/76	/50		/76	/45		/42	/30							БПК-11		
4.6	Итоговая практика по специальной военной подготовке ⁵		/8	/144	/144			/144																							/144	/144								БПК-11	
Количество часов учебных занятий				8955	4749	936	3101	528	184	994	536	29	999	561	28	1041	571	30	1035	534	30	996	521	30	946	514	25	967	492	28	939	486	27	1038	534	33	260				
Количество часов учебных занятий в неделю											30		31			30		30		30		31		30		29		30		30											
Количество курсовых работ				4																					1		2		1												
Количество экзаменов				25							2		3		2		3		2		2		5		2		3		3												
Количество зачетов				49							8		7		6		4		6		2		6		2		6		4		7										

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Интегрированный государственный экзамен по фармации и (или) защита дипломной работы в ГЭК
Фармацевтическая пропедевтическая	1	1	1	Аптечная технологическая	6	2	3	
Ботаническая	2	1	2	Контрольно-аналитическая	8	2	3	
Фармакогностическая ⁶	6,7	2	3	Фармакологическая	10	4	6	
Медицинская	7	1	1	Организационно-управленческая	10	12	18	
				Промышленная технологическая	10	2	3	

VII. Матрица компетенций		
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.3.1, 2.12
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3.2
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.3, 2.2.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.8.1, 2.2.2
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.8.1, 2.2.2
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.3
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.1
УК-10	Анализировать и оценивать социально значимые явления, события, процессы, формулировать новые идеи и проявлять предпринимательскую инициативу	1.1.4
УК-11	Использовать латинский язык в качестве инструмента профессиональной деятельности	1.2.1
УК-12	Анализировать историко-культурный процесс, понимать закономерности формирования культурно-творческих характеристик личности, образа мысли и деятельности человека, живущего в исторически конкретном обществе	1.1.3, 2.1.1
УК-13	Использовать основы правовых норм, анализировать правовой статус личности, применять методы защиты прав человека при решении социальных и профессиональных задач	1.1.2, 2.1.2
УК-14	Владеть современными коммуникативными технологиями на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в фармацевтической деятельности	4.2
УК-15	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-16	Анализировать и оценивать влияние социально-экономических факторов на состояние общественного здоровья и организацию медицинской и фармацевтической помощи с целью выработки дополнительных социально-психологических мер по профилактике, сохранению и укреплению здоровья и работоспособности населения	2.1.1
УК-17	Использовать психологические закономерности и технологии в различных формах межличностного взаимодействия при осуществлении профессиональной деятельности	2.2.2

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля учебной дисциплины
БПК-1	Использовать основные математические и статистические методы для обработки данных, полученных в ходе разработки и контроля качества лекарственных средств	1.3.1
БПК-2	Применять знания основных физических, химических и биологических закономерностей для контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	1.4, 1.5
БПК-3	Определять симптомы, требующие немедленного обращения к врачу или позволяющие использовать лекарственные средства безрецептурного отпуска	1.6
БПК-4	Осуществлять замену отсутствующего лекарственного средства аналогами с учетом дозы, лекарственной формы и противопоказаний к назначению	1.7
БПК-5	Осуществлять фармацевтическое информирование медицинских работников, оказывать рациональную фармацевтическую помощь и консультирование при реализации лекарственных средств, в том числе об основных и побочных эффектах и способах их коррекции, особенностях совместного применения и взаимодействия, правилах хранения и утилизации в домашних условиях	1.7
БПК-6	Организовывать работу аптеки и обеспечение пациентов лекарственными средствами в стационарных условиях	1.8.1
БПК-7	Осуществлять профессиональную деятельность, в том числе отпуск и реализацию лекарственных средств, медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента через аптеки, в рамках системы нормативного правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	1.8.1, 1.8.2, 2.13.1
БПК-8	Вести необходимый документооборот в аптечных организациях	1.8.1
БПК-9	Осуществлять инспекционные проверки аптечных организаций и фармацевтических предприятий	1.8.1
БПК-10	Осуществлять выполнение функций по фармаконадзору	1.8.1
БПК-11	Планировать и организовывать ресурсное обеспечение аптечных организаций и фармацевтических предприятий, в том числе при чрезвычайных ситуациях	1.8.1, 2.6.2, 4.5, 4.6
БПК-12	Осуществлять маркетинговое исследование фармацевтического рынка	1.8.2
БПК-13	Создавать и поддерживать безопасные условия труда, проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма, применять принципы рационального энергосбережения	4.3
СК-1	Учитывать тенденции развития, решать текущие проблемы и потенциальные направления в фармации для организации и управления аптечными организациями и фармацевтическими предприятиями	2.2.1
СК-2	Осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, устанавливать и поддерживать психологический контакт	2.3.1, 2.3.3
СК-3	Владеть современными коммуникативными технологиями, в том числе оформлять документы, связанные с фармацевтической деятельностью, на иностранном языке для решения профессиональных задач	2.3.2
СК-4	Организовывать и контролировать трудовую деятельность работников фармацевтической организации, проявлять инициативу, лидерство и ответственность, принимать управленческие решения	2.3.4
СК-5	Владеть методами оценки микробной загрязненности лекарственных средств и контроля правильности их хранения	2.4.1
СК-6	Выполнять работы по аттестации рабочих мест и профилактике профессиональных заболеваний	2.5.1
СК-7	Осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов, консультировать население по вопросам утилизации лекарственных средств	2.5.2
СК-8	Оказывать первую помощь при неотложных состояниях	2.6.1, 2.6.2
СК-9	Использовать методы защиты от возможных последствий чрезвычайных ситуаций	2.6.2
СК-10	Изготавливать лекарственные средства в аптеке	2.7.1
СК-11	Принимать участие в промышленном производстве лекарственных средств, включая биологические (в том числе иммунобиологические) лекарственные средства	2.7.2, 2.7.3
СК-12	Организовывать работу структурных подразделений фармацевтических предприятий	2.8.1
СК-13	Осуществлять фармацевтическое консультирование по вопросам применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента	2.9.1
СК-14	Выбирать и использовать соответствующие методы и технологии при проведении контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, оценивать полученные результаты	2.10.1, 2.10.2, 2.13.1
СК-15	Организовывать культивирование лекарственных растений и проводить заготовку лекарственного растительного сырья	2.10.1
СК-16	Прогнозировать физико-химические свойства, методы контроля качества и фармакологические свойства лекарственных веществ исходя из его структуры	2.10.2
СК-17	Оценивать стабильность лекарственных средств при их хранении	2.10.2, 2.13.1
СК-18	Использовать комплекс физико-химических, биологических и химических методов при проведении исследований биологических объектов на наличие токсических веществ	2.10.3
СК-19	Участвовать в разработке оригинальных и генерических лекарственных средств, формировании на них регистрационного досье	2.11.1
СК-20	Выявлять факторы, влияющие на биологическую доступность, проводить аналитический этап биоэквивалентных исследований	2.11.1
СК-21	Осуществлять все виды работ, связанные с организацией и функционированием системы обеспечения качества лекарственных средств в аптеке, аптечном складе, испытательной лаборатории и на фармацевтическом предприятии	2.11.2
СК-22	Осуществлять разработку и валидацию методик анализа лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	2.11.2, 2.13.1
СК-23	Осуществлять процесс оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности как инструмент инновационной деятельности и экономического развития	4.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-79 01 08 "Фармация".

¹Перечень дисциплин по выбору устанавливается учреждением высшего образования.

²Интегрированная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает учебные дисциплины "Охрана труда" и "Основы энергосбережения".

³При составлении учебного плана учреждения высшего образования учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования или дисциплины по выбору.

⁴Для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса.

⁵Итоговая практика для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса планируется после сдачи сессии в VIII семестре.

⁶ 2 зачетные единицы в VIII семестре, 1 зачетная единица на практику, 1 зачетная единица в VII семестре.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель начальника управления профессионального образования

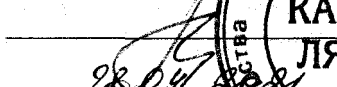
Республики Беларусь

М.П.  С.П. Рубникович

Определитель УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

С.П. Рубникович

Начальник Главного управления организационно-кадровой работы Министерства здравоохранения Республики Беларусь

М.П.  С.П. Рубникович

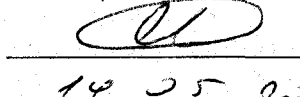
Председатель НМС по фармации

Н.С. Гурина

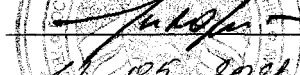
СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

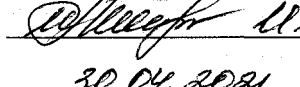
Министерства образования Республики Беларусь

М.П.  С.А. Касперович

Проректор по научно-методической работе государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

М.П.  И.В. Титович

Эксперт-нормоконтролер

М.П.  Н.Ф. Мельникова

30.04.2021

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.edustandart.by>

<http://www.nihe.bsu.by>