МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
И.А. Старовойтова
М.П.

(дата)
Регистрационный № _____

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 7-07-0912-01 Фармация

Квалификация провизор

Степень: Магистр

Срок обучения 5 лет

I. График образовательного процесса

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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
	7	14	21	28	05	12	19	26	02	9	16	23	30	7	14	21	28	12	11	18	25	01	8	15	22	01	8	15	22	29	04	12	19	26	03	10	17	24	31	7	14	21	28	07	12	19	26	08	9	16	23	31								
					10				11									04				02				03					05				05									05					02											
I						О														:	:	=	=																				:	:	О	=	=	=	=	=	=	=	=	36	4	2				10	52
II																				:	:	=	=																				:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	37	4					11	52
III																		:	:	=	=																		:	:	:	:	О	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	34	6	1	2			9	52
IV	О																		О	:	:	=	=																	:	:	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	33	4	2	2			11	52
V																			:	:	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	//	//	//										18	2		18	-	3	2	43
																																																					158	**20**	**5**	**22**	**-**	**3**	**43**	**251**

Обозначения:
- [ ] – теоретическое обучение
- [:] – экзаменационная сессия
- [О] – учебная практика
- [Х] – производственная практика
- [//] – итоговая аттестация
- [=] – каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных едениц	Код компетенции
1	**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ**			**4803**	**2650**	**498**	**1769**	**307**	**76**	**845**	**464**	**24**	**838**	**469**	**24**	**798**	**438**	**23**	**616**	**328**	**18**	**491**	**245**	**15**	**340**	**195**	**9**	**330**	**189**	**9**	**340**	**204**	**9**	**205**	**118**	**6**	**137**	
1.1	**Социально-гуманитарный модуль - 1**																																								
1.1.1	История белорусской государственности	1		108	54	30			24	108	54	3																											**3**	УК-7
1.1.2	Современная политэкономия		2д	108	54	30			24				108	54	3																								**3**	УК-8
1.1.3	Философия		3д	108	54	26			28							108	54	3																					**3**	УК-9
1.2	**Лингвистический модуль**																																								
1.2.1	Фармацевтическая латынь		1,2д	213	126			126		118	72	3	95	54	3																								**6**	УК-10
1.2.2	Иностранный язык		1,2,3	285	165			165		95	54	3	95	54	3	95	57	3																					**9**	УК-3
1.3	**Модуль "Информационные технологии в фармации"**																																								
1.3.1	Биомедицинская статистика		1	90	40	12	28			90	40	3																											**3**	УК-1, БПК-1
1.3.2	Информатика в фармации		2	95	52	4	48						95	52	3																								**3**	УК-2
1.4	**Естественнонаучный модуль**																																								БПК-2
1.4.1	Биология	1		90	40	12	28			90	40	3																											**3**	
1.4.2	Биомедицинская физика	2	1	207	116	26	74	16		112	66	3	95	50	3																								**6**	
1.4.3	Фармацевтическая ботаника	3	2	230	135	24	111						120	72	3	110	63	3																					**6**	
1.5	**Химический модуль**																																								БПК-2
1.5.1	Общая и неорганическая химия	2	1	232	138	30	108			112	66	3	120	72	3																								**6**	
1.5.2	Физическая и коллоидная химия	4	3	220	127	16	111									110	63	3	110	64	3																		**6**	
1.5.3	Аналитическая химия	4	3	408	215	30	185									210	115	6	198	100	6																		**12**	
1.5.4	Органическая химия	4	3	363	186	24	162									165	86	5	198	100	6																		**11**	
1.6	**Модуль "Физиология человека"**																																								БПК-3
1.6.1	Анатомия и физиология человека	2	1	230	133	28	105			120	72	3	110	61	3																								**6**	
1.6.2	Биологическая химия	5	4	205	121	16	105												110	64	3	95	57	3															**6**	
1.6.3	Патологическая физиология	7	6	220	128	26	102																		110	63	3	110	65	3									**6**	
1.7	**Модуль "Фармакология и фармакотерапия"**																																								
1.7.1	Фармакология	7	5,6	418	212	42	170															198	94	6	110	59	3	110	59	3									**12**	БПК-4,5
1.7.2	Клиническая фармакология, фармакотерапия	9	8	220	130	28	102																								110	70	3	110	60	3	**6**	УПК-1
1.8	**Модуль "Организация и экономика фармации"**																																								
1.8.1	Организация и экономика фармации	6,8	5,7	548	304	70	234															198	94	6	120	73	3	110	65	3	120	72	3				**15**	УК-5,6, БПК-6-8, УПК-2-5,7
1.8.2	Фармацевтическое товароведение	9	8	205	120	24	96																								110	62	3	95	58	3	**6**	БПК-7,9, УПК-6
2	**КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**			**4150**	**2078**	**448**	**1357**	**193**	**80**	**162**	**76**	**5**	**182**	**97**	**5**	**234**	**120**	**7**	**398**	**198**	**12**	**508**	**287**	**15**	**642**	**323**	**17**	**644**	**315**	**19**	**599**	**282**	**18**	**871**	**420**	**27**	**125**	
2.1	**Социально-гуманитарный модуль - 2**																																								
2.1.1	Личностно-профессиональное развитие специалиста		2д	72	36	16			20				72	36	2																								**2**	УК-11
2.1.2	Социология здоровья		3д	72	36	18			18							72	36	2																					**2**	УК-12
2.1.3	Основы права / Права человека		3д	72	36	18			18							72	36	2																					**2**	УК-13
2.2	**Введение в специальность**																																								
2.2.1	История фармации		1	72	36	12			24	72	36	2																											**2**	УК-14
2.2.2	Психология межличностных отношений		1	90	40	20		20		90	40	3																											**3**	УК-4-6,15
2.3	**Коммуникационный модуль**																																								
2.3.1	Биофармацевтическая этика и коммуникации	3	2	200	109	20		89					110	61	3	90	48	3																					**6**	СК-1
2.3.2	Иностранный язык (профессиональная лексика)		4д	108	54			54											108	54	3																		**3**	УК-3
2.3.3	Психология профессионального общения		9	90	40	10		30																											90	40	3	**3**	СК-1,2
2.3.4	Фармацевтический менеджмент		9	90	46	4	42																												90	46	3	**3**	СК-2,3
2.4	**Модуль "Микробиология, вирусология, иммунология"**																																								
2.4.1	Микробиология, вирусология, иммунология	5	4	205	120	16	104												110	64	3	95	56	3															**6**	СК-4
2.5	**Модуль "Фармацевтическая гигиена и экология"**																																								
2.5.1	Фармацевтическая гигиена		4	90	40	6	34												90	40	3																		**3**	СК-5,6
2.5.2	Фармацевтическая экология		9	90	40	10	30																												90	40	3	**3**	СК-7
2.6	**Модуль "Первая помощь"**																																								
2.6.1	Первая помощь		7	90	40	6	34																					90	40	3								**3**	СК-8
2.6.2	Медицина катастроф		7,8д	200	107	24	83																					110	63	3	90	44	3				6	УПК-5, СК-5,8.9
2.7	**Модуль "Фармацевтическая технология"**																																								
2.7.1	Аптечная технология лекарственных средств	6	5	318	168	32	136															198	94	6	120	74	3												**9**	СК-10
2.7.2	Фармацевтическая биотехнология		6	120	71	20	51																		120	71	3												**3**	СК-11
2.7.3	Промышленная технология лекарственных средств	8	7	363	180	48	132																					198	94	6	165	86	5				**11**	СК-11
2.8	**Модуль "Управление и экономика фармацевтического предприятия"**																																								
2.8.1	Управление и экономика фармацевтического предприятия		9	90	46	10	36																												90	46	3	**3**	СК-12,13
2.9	**Модуль "Фармацевтическая помощь"**																																								
2.9.1	Фармацевтическая помощь	9		110	64	10	54																												110	64	3	**3**	БПК-5,7, УПК-1, СК-14,15
2.10	**Модуль "Фармацевтическая химия и фармакогнозия"**																																								
2.10.1	Фармакогнозия	6	5	330	181	28	153															120	76	3	210	105	6												**9**	СК-16,17
2.10.2	Фармацевтическая химия	6,8	5,7	533	302	68	234															95	61	3	120	73	3	120	78	3	198	90	6				**15**	СК-16,18
2.10.3	Токсикологическая химия	9	8	205	120	18	102																								110	62	3	95	58	3	**6**	СК-19
211	**Модуль "Разработка и стандартизация**																																								
2.11.1	Фармацевтическая разработка с основами биофармации		9	90	46	10	36																												90	46	3	**3**	СК-20,21
2.11.2	Современные методы анализа и стандартизация лекарственных средств		9	144	80	8	72																												144	80	4	**4**	УПК-7, СК-22,23
2.12	**Научно-исследовательский модуль**																																								УК-1, СК-24
2.12.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармакогнозия"			36																					36		1												**1**	
2.12.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Аптечная технология лекарственных средств"			36																					36		1												**1**	
2.12.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармакология"			36																								36		1									**1**	
2.12.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармацевтическая химия"			36																											36		1						**1**	
2.12.5	Курсовая работа по учебной дисциплине "Промышленная технология лекарственных средств"			36																															36		1	**1**	
2.12.6	Курсовая работа по учебной дисциплине "Организация и экономика фармации"			36																															36		1	**1**	
2.13	**Модуль "Дисциплины по выбору"[1]**																																								
2.13.1	Использование нанотехнологий в фармации и медицине / Клеточные технологии в получении лекарственных средств / Основы предпринимательской деятельности		4																90	40	3																		**3**	СК-25

2.13.2	Биологически активные добавки к пище / Косметические средства в ассортименте аптек / Методология научных исследований в фармации		7	90	40	16	24																					90	40	3							**3**	БПК-7, СК-24
3.	**Факультативные дисциплины**																																						
3.1	Физическая культура			/142	/142			/136														/34	/34		/34	/34		/34	/34		/34	/34							
4.	**Дополнительные виды обучения**																																						
4.1	Физическая культура		/1-8	/428	/428			/428		/72	/72		/72	/72		/76	/76		/72	/72		/34	/34		/34	/34		/34	/34		/34	/34							УК-17
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/36				/36	/72	/36																												УК-16
4.3	Безопасность жизнедеятельности человека[2]		/2	/68	/34								/68	/34																									БПК-10
4.4	Основы управления интеллектуальной собственностью[3]		/4	/54	/34														/54	/34																			СК-26
4.5	Специальная военная подготовка[4]	/8	/5-7	/270	/175		/175															/76	/50		/76	/50		/70	/45		/48	/30							УПК-5
4.6	Итоговая практика по специальной военной подготовке[5]		/8	/144	/144		/144																								/144	/144							УПК-5
4.7	Основы информационных технологий			/72	/50	/26		/24																				/72	/50										УК-18
4.8	Философия и методология науки			/124	/72	/40			/32																						/64	/40		/60	/32				УК-19
4.9	Иностранный язык			/142	/96			/96																							/70	/48		/72	/48				УК-20
Количество часов учебных занятий				**8953**	**4728**	**946**	**3126**	**500**	**156**	**1007**	**540**	**29**	**1020**	**566**	**29**	**1032**	**558**	**30**	**1014**	**526**	**30**	**999**	**532**	**30**	**982**	**518**	**26**	**974**	**504**	**28**	**939**	**486**	**27**	**1076**	**538**	**33**			
Количество часов учебных занятий в неделю										30			31			29			29			31			30			30			30			30					
Количество курсовых работ				4																					1			1			1			1					
Количество экзаменов				25						2			3			2			3			2			4			2			3			4					
Количество зачетов					52					8			7			7			5			6			3			6			4			6					

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образовани
Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

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

И.В. Титович

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-79 01 08 Фармация, регистрационный № _____

IV. Учебные практтики				V. Производственные практики				VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Интегрированный государственный экзамен по фармации
Фармацевтическая пропедевтическая	1	1	1	Аптечная технологическая	6	2	3	
Ботаническая	2	1	1	Контрольно-аналитическая	8	2	3	
Фармакогностическая	6,7	2	2	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 профессиональных задач и задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.2, 2.3.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	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 способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-8	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа и оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.2
УК-9	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать их на основании мировоззренческую позицию.	1.1.3
УК-10	Использовать латинский язык в качестве инструмента профессиональной деятельности	1.2.1
УК-11	Обладать способностью разрабатывать и реализовывать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности	2.1.1
УК-12	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	2.1.2
УК-13	Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности	2.1.3
УК-14	Учитывать тенденции развития, решать текущие проблемы и потенциальные направления в фармации для организации и управления аптечными организациями и фармацевтическими предприятиями	2.2.1
УК-15	Использовать психологические закономерности и технологии в различных формах межличностного взаимодействия при осуществлении профессиональной деятельности	2.2.2
УК-16	Использовать, при необходимости, фармацевтическую лексику на белорусском языке для решения профессиональных задач.	4.2
УК-17	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-18	Решать профессиональные, научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	4.7
УК-19	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	4.8
УК-20	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	4.9
БПК-1	Использовать необходимые 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 разработки и контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	1.4, 1.5
БПК-3	Определять симптомы и синдромы, требующие вызова скорой помощи или немедленного обращения к врачу или позволяющие использовать безрецептурные лекарственные препараты	1.6
БПК-4	Осуществлять замену отсутствующего лекарственного препарата синонимами с учетом дозы, лекарственной формы и противопоказаний к назначению	1.7.1
БПК-5	Осуществлять фармацевтическое консультирование медицинских работников и населения, в том числе о фармакологическом действии и нежелательных реакциях лекарственных препаратов и способах их коррекции, особенностях совместного применения и взаимодействия, правилах применения, хранения и утилизации в домашних условиях	1.7.1, 2.9.1
БПК-6	Применять в профессиональной деятельности нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента	1.8.1
БПК-7	Осуществлять профессиональную деятельность, в том числе отпуск и реализацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента через аптеки в соответствии с законодательством Республики Беларусь.	1.8.1, 1.8.2, 2.9.1, 2.13.2
БПК-8	Вести документооборот, входящий в должностные обязанности специалиста, в аптечных организациях	1.8.1
БПК-9	Использовать в профессиональной деятельности методы проведения товароведческой экспертизы лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента	1.8.2
БПК-10	Создавать и поддерживать безопасные условия труда, проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма, применять принципы рационального энергосбережения	4.3
УПК-1	Осуществлять выбор безрецептурных лекарственных препаратов с учетом предоставляемой информации посетителями аптек о симптомах заболевания и применяемых лекарственных препаратах	1.7.2, 2.9.1
УПК-2	Организовывать работу аптеки и обеспечение пациентов лекарственными препаратами в стационарных условиях	1.8.1
УПК-3	Осуществлять фармацевтическое инспектирование и аудит аптечных организаций и фармацевтических предприятий	1.8.1
УПК-4	Осуществлять выполнение функций по фармаконадзору	1.8.1
УПК-5	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
УПК-6	Осуществлять маркетинговое исследование фармацевтического рынка, разрабатывать стратегию и тактику продвижения товаров на фармацевтическом рынке	1.8.2
УПК-7	Проводить комплекс мероприятий по обеспечению фармацевтической системы качества лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	1.8.1, 2.11.2
СК-1	Осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	2.3.1, 2.3.3
СК-2	Вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, вести переговоры, осуществлять взаимодействие с сотрудниками других организаций	2.3.3, 2.3.4
СК-3	Организовывать и контролировать трудовую деятельность работников фармацевтической организации, проявлять инициативу, лидерство и ответственность, принимать управленческие решения	2.3.4
СК-4	Владеть методами оценки микробной загрязненности лекарственных средств и контроля их стерильности и правильности их хранения	2.4.1
СК-5	Обеспечивать выполнение санитарно-гигиенических норм, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	2.5.1, 2.6.2
СК-6	Выполнять работы по аттестации рабочих мест и профилактике профессиональных заболеваний в аптечных организациях и на фармацевтических предприятиях	2.5.1
СК-7	Осуществлять сбор, обезвреживание 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 препараты в аптеке	2.7.1
СК-11	Принимать участие в промышленном производстве лекарственных препаратов и биологически активных добавок к пище	2.7.2, 2.7.3
СК-12	Организовывать работу структурных подразделений фармацевтических предприятий, участвовать в их модернизации	2.8.1
СК-13	Проводить мониторинг системы менеджмента качества на фармацевтическом предрприятии, составляить план корректирующих мероприятий.	2.8.1
СК-14	Соблюдать концепцию рационального использования лекарственных препаратов и формировать фармацевтическое досье при фармацевтическом консультировании населения по вопросам применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента	2.9.1
СК-15	Формировать навыки здорового образа жизни и профилактики заболеваний у населения	2.9.1
СК-16	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
СК-17	Владеть приемами культивирования лекарственных растений, проводить заготовку лекарственного растительного сырья от дикорастущих и культивируемых лекарственных растений	2.10.1
СК-18	Прогнозировать физико-химические свойства, методы контроля качества и фармакологические свойства фармацевтических субстанций исходя из его структуры	2.10.2
СК-19	Использовать комплекс физико-химических, биологических и химических методов при проведении исследований биологических объектов на наличие токсических веществ	2.10.3
СК-20	Участвовать в разработке оригинальных и генерических лекарственных препаратов, формировании на них регистрационного досье	2.11.1
СК-21	Выявлять факторы, влияющие на биологическую доступность, проводить аналитический этап биоэквивалентных исследований	2.11.1
СК-22	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-23	Проводить анализ рисков для качества при промышленном производстве, аптечном изготовлении, хранении и реализации лекарственных препаратов, биологиесски активных добавко к пище	2.11.2
СК-24	Осуществлять поиск, критический анализ, обобщение и систематизацию научной информации, постановку целей, задач исследования и выбор оптимальных методов их достижения	2.12, 2.13.2
СК-25	Владеть навыками ведения предпринимательской и инновационной деятельности, учитывая современные достижения науки и практики	2.13.1
СК-26	Осуществлять процесс оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности как инструмента инновационной деятельности и экономического развития	4.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-07-0912-01 Фармация.

[1]Перечень дисциплин по выбору устанавливается учреждением высшего образования.

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

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

[4]Для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса.

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

Общеобразовательные дисциплины "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" включаются в перечень учебных дисциплин модуля "Дополнительные виды обучения" учебного плана и изучаются по выбору обучающегося

СОГЛАСОВАНО
Министр здравоохранения Республики Беларусь,
председатель УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
_____ Д.Л.Пиневич
_____ 2022

Начальник Главного управления организационно-кадровой работы
Министерства здравоохранения Республики Беларусь
_____ О.Н.Колюпанова
_____ 2022

Председатель НМС по фармации
_____ Н.С.Гурина
_____ 2022

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.А.Касперович
_____ 2022

Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В.Титович
_____ 2022

Эксперт-нормоконтролер
_____ _____
_____ 2022

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
Протокол № ____ от _____ 2022 г.