

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

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц		
Фармацевтическая пропедевтическая	2	1	1,0	Аптечная технологическая	6	2	3,0	Интегрированный государственный экзамен по фармации и (или) защита дипломной работы в ГЭК	
Ботаническая	2	1	2,0	Контрольно-аналитическая	8	2	3,0		
Фармакогнозическая	6,7	2	3,0	Фармакологическая	10	4	6,0		
Медицинская	7	1	1,0	Организационно-управленческая	10	12	18,0		
				Промышленная технологическая	10	2	3,0		

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, 2.12.1, 2.12.2.2, 12.3.2, 12.4
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 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	Владеть основными положениями законодательства.	1.1.2, 2.1.2
УК-14	Обладать современными коммуникативными технологиями на белорусском языке для решения задач межкультурного взаимодействия в фармацевтической деятельности.	4.2
УК-15	Владеть навыками здоровьесбережения.	4.1
УК-16	Владеть навыками оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности как инструмента инновационной деятельности и экономического развития.	4.4
БК-1	Применять знания основных физических, химических и биологических закономерностей для контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.	1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.4
БК-2	Определять симптомы, требующие немедленного обращения к врачу или позволяющие использовать лекарственные средства безрецептурного отпуска.	1.6.1, 1.6.2, 1.6.3
БК-3	Осуществлять замену отсутствующего лекарственного средства аналогами с учетом дозы, лекарственной формы и противопоказаний к назначению.	1.7.1, 1.7.2
БК-4	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.	1.7.1, 1.7.2
БК-5	Организовывать работу аптеки и обеспечение пациентов лекарственными средствами в стационарных условиях.	1.8.1
БК-6	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
БК-7	Вести необходимый документооборот в аптечных организациях.	1.8.1
БК-8	Осуществлять инспекционные проверки аптечных организаций и фармацевтических предприятий.	1.8.1
БК-9	Осуществлять выполнение функций по фармаконадзору.	1.8.1
БК-10	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
БК-11	Осуществлять маркетинговое исследование фармацевтического рынка.	1.8.2
БК-12	Создавать и поддерживать безаварийные условия труда, проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма, применять принципы рационального энергопотребления.	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, вырабатывая 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	Проводить исследование биологических объектов на наличие токсических веществ, используя комплекс физико-химических, биологических и химических методов.	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 методов анализа лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.	2.11.2, 2.13.1

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

*Печень, дисциплины по выбору устанавливаются учредителем высшего образования.

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

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

†Для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса.

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

СОГЛАСОВАНО

Министр здравоохранения Республики Беларусь,
председатель УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

_____ Д.Л. Пиневич

м.п. _____

Начальник управления кадровой политики, учредений образования
Министерства здравоохранения Республики Беларусь

_____ О.В. Маршалко

м.п. _____

(дата) _____

Председатель НМС по фармации

_____ Н.С. Гурина

(дата) _____

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

(дата) _____

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

_____ И.В. Титович

м.п. _____

(дата) _____

Эксперт-нормоконтролер

_____ (И.О.Фамилия)

(подпись) _____

(дата) _____