

3.	Факультативные дисциплины																															
3.1	Введение в специальность																							УК-1,2,3,4								
3.2	Основы информатики и библиотекосведения																							УК-4								
3.3.	Коррупция и ее общественная опасность																							УК-1,2,3,4								
3.4	Подготовка водителей механических транспортных средств категории "В"																															
4.	Дополнительные виды обучения																															
4.1	Физическая культура																															
4.2	Основы управления интеллектуальной собственностью																															
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)																							УК-7								
Количество часов учебных занятий		7948	3868	1612	726	1440	90	1062	498	27	1000	490	24	1100	506	27	1010	510	24	1020	510	24	1080	544	27	648	324	18	1028	486	30	201
Количество часов учебных занятий в неделю																																
Количество курсовых проектов																																
Количество курсовых работ																																
Количество экзаменов																																
Количество зачетов																																

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация		
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц			
Ознакомительная	1	2	3	Фармацевтическая	6	6	9				Государственный экзамен		
Общебиологическая	2	4	6										
Биологическая	4	6	9	Преддипломная	7	8	12						

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и лично значимых проблем	1.1
УК-2	Владеть навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, применять на практике свои научно-обоснованные выводы, наблюдения и опыт, полученный в результате познавательной профессиональной деятельности	1.1
УК-3	Владеть знанием и пониманием гражданских основ будущей профессиональной деятельности	1.1,2.1
УК-4	Владеть основными методами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией, быть способным работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	1.1,3.1
УК-5	Быть способным анализировать источники информации, выделять наиболее существенные факты, давать им собственную оценку и интерпретацию, использовать на практике международную номенклатуру и терминологию, анализировать перспективы и направления развития фармации	1.2
УК-6	Быть способным самостоятельно использовать печатные и электронные источники для поиска информации по темам, связанным с будущей профессиональной деятельностью, вести библиографическую работу с применением современных технологий поиска, обработки и анализа информации, самостоятельно каталогизировать накопленную массу информации	2.5,3.2
УК-7	Уметь повышать свою квалификацию в течение профессиональной деятельности	1.16,2.5,3.3,3.4
УК-8	Быть способным понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, место человека в историческом процессе и политической организации общества	1.1,2.1
БПК-1	Знать основные химические свойства и методы получения простых веществ и неорганических соединений	1.4,1.5,1.6,1.17,
БПК-2	Использовать теоретические концепции неорганической и химии для решения прикладных задач, планирования эксперимента и проведения синтезов неорганических соединений	2.7
БПК-3	Знать теоретические основы аналитической химии, групповые и индивидуальные свойства ионов и веществ, и применять полученные знания для решения конкретных аналитических задач	1.6,1.17
БПК-4	Знать методы предварительного разделения и концентрирования определяемых веществ, а также конкретные способы определения химического состава различных объектов, включая вещества и продукты природного и синтетического происхождения	1.17,1.18,1.19
БПК-5	Знать состав, строение и свойства представителей основных классов органических соединений и механизмы важнейших органических реакций, уметь прогнозировать реакционную способность веществ на основе их строения, планировать и осуществлять эксперимент по синтезу органических веществ	1.7,1.17,2.7
БПК-6	Уметь планировать, проводить и анализировать результаты физико-химического эксперимента для определения физико-химических характеристик веществ и химических свойств	1.4,1.5,1.6,1.7,1.17,1.18,2.7
БПК-7	Знать коллоидно-химические закономерности образования и устойчивости дисперсных систем, механизмы и роль поверхностных явлений, возникающие на границе раздела фаз	1.5,1.6,1.7,1.17,1.18,1.19
БПК-8	Знать токсикокинетику, токсикодинамику, элиминацию и биотрансформацию основных групп токсикантов	1.17,1.18,1.20,2.15
БПК-9	Знать методологию проведения химико-токсикологического анализа	1.17
БПК-10	Владеть методами изолирования токсических веществ из биологических объектов	1.17
БПК-11	Уметь обнаруживать и количественно определять токсиканты различных химических групп в биологических субстратах и объектах окружающей среды	1.17
БПК-12	Знать источники получения лекарственных веществ, основы биотехнологии	1.17,2.15
БПК-13	Знать структуру, оборудование и функции ветеринарной аптеки, зооветснаба; уметь пользоваться Государственной фармакопией	
БПК-14	Знать правила оформления рецептов и основные положения ветеринарной рецептуры	1.16,1.18,1.19
БПК-15	Знать физико-химические свойства, правила хранения и применения лекарственных веществ, лекарственные несовместимости	1.4,1.5,1.6,1.7,1.17,1.18,2.7
БПК-16	Знать строение, идентификацию лекарственных и ядовитых растений; применение лекарственных и отравления ядовитыми растениями	1.18,2.8
БПК-17	Знать общие и частные закономерности строения, а также физиологические и патологические процессы в организме животных	1.9
БПК-18	Знать основные заболевания животных инфекционной и неинфекционной патологии, основы их диагностики и профилактики	2.4,2.16
БПК-19	Знать основные понятия общей и ветеринарной экологии и гигиены животных	2.8
СК-1	Владеть навыками редактирования и форматирования документов, содержащих текст, таблицы, рисунки, схемы, химические формулы, диаграммы, спектры; применять электронные таблицы для обработки данных химического эксперимента и математического моделирования	
СК-2	Осознавать актуальные направления развития современной фармации, знать наиболее востребованные направления для экономики Республики Беларусь; анализировать перспективы и направления её развития	1.16,1.18,1.19
СК-3	Знать теоретические основы химических и инструментальных методов анализа, их возможности, ограничения для исследования химических соединений	1.4,1.5,1.6,1.7,1.17,1.18,2.7
СК-4	Использовать нормативную, справочную и научную литературу для конструирования новых веществ, проведения модернизации и усовершенствования технологических процессов производства лекарственных средств	1.18,2.8
СК-5	Знать теоретические основы химико-технологических процессов, типовые химико-технологические производства, структуру фармацевтической промышленности Республики Беларусь	1.19
СК-6	Быть способным сделать хорошо структурированное, понятное для восприятия сообщение (описание, рассуждение) на иностранном языке по теме фармацевтической направленности	1.16,1.18,1.19,2.10
СК-7	Знать основные этапы и закономерности развития фармацевтической науки; наиболее востребованные направления для фармакоэкономики Республики Беларусь; анализировать перспективы и направления развития отдельных областей фармацевтической науки	2.2,1.1,1.16,1.17,1.18,1.19,1.20
СК-8	Знать общие и частные закономерности технологии аптечного и заводского производства лекарственных средств, структуру фармацевтической промышленности Республики Беларусь.	1.21,2.11,2.13,3.5

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0841-02 Ветеринарная фармация.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования, науки и кадров Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

В.А. Самсонович

М.П.

" _____ " _____ 20 _____ г.

Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства

П.А. Саскевич

М.П.

" _____ " _____ 20 _____ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

" _____ " _____ 20 _____ г.

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

(подпись) М.П.

(И.О.Фамилия)

(дата)

Председатель НМС по ветеринарным специальностям

(подпись) В.А. Журба

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) _____
(И.О.Фамилия)

(дата)

Учебно-методическое управление

(подпись) _____
(И.О.Фамилия)

(дата) _____
(наименование учреждения образования)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

(название учебно-методического объединения)

Протокол № ____ от _____ 20__ г.

