

**соответствия компетенций образовательной программы высшего образования
по специальности 33.05.01 «Фармация»**

Компетенция Дисциплины		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ								ОБЩЕПРОФЕС- СИОНАЛЬНЫЕ						ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ								
Блок 1																								
Б.1 Б	Обязательная часть Блока 1																							
Б.1 Б.1	Философия	4, 5				2																		
Б.1 Б.2	Правоведение											1												
Б.1 Б.3	История					1,2																		
Б.1 Б.4	Экономическая теория											2									1			
Б.1 Б.5	Иностранный язык				2,4,5																			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	<i>Производственные практики</i>																								
Б.2 Б ПП.1	Практика по фармацевтической технологии (на 5 курсе)									3						1-4									
Б.2 Б ПП.2	Контроль качества лекарственных средств (на 5 курсе)																	1-3, 6							
Б.2 Б ПП.3	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (на 5 курсе)											1, 2	1, 2		1, 2, 4		1-5		5		1, 3-7				
Б.2 Б ПП.4	Практика фармацевтическому консультированию и информированию (на 5 курсе)											1	1, 2		2, 4			1-3							
Б.2 В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																								
	<i>Учебные практики</i>																								
Б.2 В УП.1	Полевая практика по ботанике (на 1 курсе)																							1, 2	
	<i>Производственные практики</i>																								
Б.2 В ПП. 1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов (на 5 курсе)																		4						

Б.2 В ПП.2	Научно-исследовательская работа (НИР)	3	1-5																			1-4		
Блок 3																								
Государственная итоговая аттестация																1-7	1-5	1-3	1-6	1-4	1-7	1-4	1,2	1-3

Соответствие категорий, кодов и наименований компетенций индикаторам их достижения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Название дисциплины или практики	Кафедра, обеспечивающая формирование компетенции
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ				
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД _{УК-1.-1.} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Фармацевтическая пропедевтическая практика (на первом курсе)	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{УК-1.-2.} Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Кафедра управления и экономики фармации
			Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации

		ИД _{УК-1.-3.} Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	Практика по НИР	Кафедра управления и экономики фармации, Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра химии фармацевтического факультета, Кафедра фармакологии им ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
		ИД _{УК-1.-4.} Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	Философия, История философии науки	Кафедра философии и культурологии
		ИД _{УК-1.-5.} Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	Философия, История философии науки	Кафедра философии и культурологии
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД _{УК-2.-1.} Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Практика по НИР	Кафедра управления и экономики фармации, Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра химии фармацевтического факультета, Кафедра фармакологии им ЗДН РСФСР А.А. Лебедева

		ИД _{УК-2} -2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Практика по НИР	Кафедра управления и экономики фармации, Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра химии фармацевтического факультета, Кафедра фармакологии им ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
		ИД _{УК-2} -3. Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости	Практика по НИР	Кафедра управления и экономики фармации, Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра химии фармацевтического факультета, Кафедра фармакологии им ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
		ИД _{УК-2} -4. Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Практика по НИР	Кафедра управления и экономики фармации, Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра химии фармацевтического факультета, Кафедра фармакологии им ЗДН РСФСР А.А. Лебедева

			Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{УК-2} -5. Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Практика по НИР	Кафедра управления и экономики фармации, Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра химии фармацевтического факультета, Кафедра фармакологии им ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД _{УК-3} -1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Кафедра управления и экономики фармации
			Психология общения	Кафедра общей психологии и социальной работы
		ИД _{УК-3} -2. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Кафедра управления и экономики фармации
			Психология общения	Кафедра медицинской психологии
		ИД _{УК-3} -3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Кафедра управления и экономики фармации
			Психология общения	Кафедра медицинской психологии
		ИД _{УК-3} -4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Кафедра управления и экономики фармации
			Психология общения	Кафедра медицинской психологии

Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД _{УК-4} -1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{УК-4} -2. Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в т.ч. на иностранном языке	Иностранный язык	Кафедра иностранных и латинского языков
			Латинский язык	Кафедра иностранных и латинского языков
			Иностранный язык для фармацевтических работников	Кафедра иностранных и латинского языков
		ИД _{УК-4} -3. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{УК-4} -4. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	Иностранный язык	Кафедра иностранных и латинского языков
			Латинский язык	Кафедра иностранных и латинского языков
			Иностранный язык для фармацевтических работников	Кафедра иностранных и латинского языков
		ИД _{УК-4} -5. Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			Иностранный язык	Кафедра иностранных и латинского языков
			Иностранный язык для фармацевтических работников	Кафедра иностранных и латинского языков
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать	ИД _{УК-5} -1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	История	Кафедра истории Отечества, медицины и социальных наук

	разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		История фармации. История фармации Самарской области	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{УК-5} .-2. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	Философия	Кафедра философии и культурологии
			История	Кафедра истории Отечества, медицины и социальных наук
			История фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			История фармации Самарской области	Кафедра управления и экономики фармации
			Христианская антропология	Кафедра философии и культурологии
		ИД _{УК-5} .-3. Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	Христианская антропология	Кафедра философии и культурологии
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и	ИД _{УК-6} .-1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	Психология общения	Кафедра общей психологии и социальной работы
		ИД _{УК-6} .-2. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	Психология общения	Кафедра общей психологии и социальной работы

	образования в течение всей жизни	ИД _{УК-6} -3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	Психология общения	Кафедра общей психологии и социальной работы
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД _{УК-7} -1. Выбирает здоровье сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	Физическая культура	Кафедра физического воспитания и здоровья
		ИД _{УК-7} -2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	Физическая культура	Кафедра физического воспитания и здоровья
		ИД _{УК-7} -3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	Физическая культура	Кафедра физического воспитания и здоровья
			Общая гигиена	Кафедра общей гигиены
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД _{УК-8} -1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	Безопасность жизнедеятельности	Кафедра нормальной физиологии с курсом БЖД и МК
			Общая гигиена	Кафедра общей гигиены
		ИД _{УК-8} -2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества	Безопасность жизнедеятельности	Кафедра нормальной физиологии с курсом БЖД и МК
			Общая гигиена	Кафедра общей гигиены

		ИД _{УК-8} -3. Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	Основы государственного регулирования фармации	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{УК-8} -4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	Безопасность жизнедеятельности	Кафедра нормальной физиологии с курсом БЖД и МК
			Практика по оказанию первой помощи	Кафедра сестринского дела, Кафедра анестезиологии, реаниматологии и СП

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Профессиональная методология	ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы ЛС, изготовления ЛП	ИД _{ОПК-1} -1. Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	Ботаника	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Биология	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Микробиология	Кафедра общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии
			Биологическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Фармацевтическая биохимия	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИД _{ОПК-1} -2. Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и	Физика	Кафедра медицинской физики, математики и информатики

		экспертизы ЛС, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	Физическая и коллоидная химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Химия общая и неорганическая	Кафедра общей, бионеорганической и биоорганической химии
			Аналитическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Органическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Фармацевтическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Токсикологическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИД _{ОПК-1} .-3. Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении ЛП	Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Производственная практика по фармацевтической технологии (на 5 курсе)	Кафедра фармацевтической технологии
		ИД _{ОПК-1} .-4. Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки ЛС, а также исследований и экспертизы ЛС, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	Математика	Кафедра медицинской физики, математики и информатики
			Фармацевтическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Фармакогнозия	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Физическая и коллоидная химия	Кафедра химии фармацевтического факультета

			Аналитическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Токсикологическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
	ОПК-2. Способен применять знания о морфофункциональн ых особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ИД _{ОПК-2.-1.} Анализирует фармакокине- тику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфо- функциональных особенностях, физио- логических состояниях и патологических процессах в организме человека	Фармакология	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
			Клиническая фармакология	Кафедра профессиональных болезней и клинической фармакологии имени ЗДН РФ, профессора Косарева В.В.
			Биологическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Фармацевтическая биохимия	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИД _{ОПК-2.-2.} Объясняет основные и побочные действия ЛП, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Фармакология	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
			Клиническая фармакология	Кафедра профессиональных болезней и клинической фармакологии имени ЗДН РФ, профессора Косарева В.В.
			Биологическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Фармацевтическая биохимия	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИД _{ОПК-2.-3.} Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных ЛП	Физиология с основами анатомия	Кафедра нормальной физиологии с курсом БЖД и МК
			Патология	Кафедра общей и клинической патологии: патологической

		и других товаров аптечного ассортимента		анатомии, патологической физиологии
			Фармакология	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
			Клиническая фармакология	Кафедра профессиональных болезней и клинической фармакологии имени ЗДН РФ, профессора Косарева В.В.
Адаптация к производственным условиям	ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ИД _{ОПК-3} .-1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Правоведение	Кафедра медицинского права и биоэтики
			Основы государственного регулирования фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по фармацевтическому консультированию	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике аптечных учреждений	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ОПК-3} .-2. Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Экономическая теория	Кафедра управления и экономики фармации
			Бухгалтерский аудит	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике аптечных учреждений	Кафедра управления и экономики фармации

		ИД _{ОПК-3} .-3. Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Основы экологии и охраны природы	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
		ИД _{ОПК-3} .-4. Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве ЛС	Общая гигиена	Кафедра общей гигиены
			Основы экологии и охраны природы	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
Этика и деонтология	ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ИД _{ОПК-4} .-1. Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Кафедра управления и экономике фармации
			Практика по управлению экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономике фармации
			Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Кафедра управления и экономике фармации
			Биоэтика	Кафедра медицинского права и биоэтики
		ИД _{ОПК-4} .-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Кафедра управления и экономике фармации
			Практика по управлению экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономике фармации
			Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Кафедра управления и экономике фармации

			Биоэтика	Кафедра медицинского права и биоэтики
Оказание первой помощи	ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ИД _{ОПК-5} -1. Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ	Первая помощь	Кафедра сестринского дела, Кафедра анестезиологии, реаниматологи и СМП ИПО
			Практика по оказанию первой помощи	Кафедра сестринского дела, Кафедра анестезиологии, реаниматологи и СМП ИПО
		ИД _{ОПК-5} -2. Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи	Первая помощь	Кафедра сестринского дела, Кафедра анестезиологии, реаниматологи и СМП ИПО
			Практика по оказанию первой помощи	Кафедра сестринского дела, Кафедра анестезиологии, реаниматологи и СМП ИПО
		ИД _{ОПК-5} -3. Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами	Безопасность жизнедеятельности	Кафедра физиологии с курсом БЖД и МК
Использование информационных технологий	ОПК-6. Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ИД _{ОПК-6} -1. Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности	Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ОПК-6} -2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных	Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			Информатика	Кафедра медицинской физики и математики
			Практика по управлению и экономике	Кафедра управления и экономики фармации

			фармацевтических организаций	
			Практика по фармацевтическому консультированию	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ОПК-6} .-3. Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности	Математика	Кафедра медицинской физики и математики
			Информатика	Кафедра медицинской физики и математики
		ИД _{ОПК-6} .-4. Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками	Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по фармацевтическому консультированию	Кафедра управления и экономики фармации

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Организация и осуществление процесса изготовления ЛП	ПК-1. Способен изготавливать ЛП и принимать участие в технологии производства готовых ЛС	ИД _{ПК-1} .-1. Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями	Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Производственная практика по фармацевтической технологии (на 5 курсе)	Кафедра фармацевтической технологии
			Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Кафедра фармацевтической технологии
		ИД _{ПК-1} .-2. Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с	Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Производственная практика по	Кафедра фармацевтической технологии

		установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	фармацевтической технологии (на 5 курсе)	
			ГИА	Кафедра фармацевтической технологии
		ИД _{ПК-1} .-3. Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску	Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Производственная практика по фармацевтической технологии (на 5 курсе)	Кафедра фармацевтической технологии
			ГИА	Кафедра фармацевтической технологии
		ИД _{ПК-1} .-4. Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Производственная практика по фармацевтической технологии (на 5 курсе)	Кафедра фармацевтической технологии
			ГИА	Кафедра фармацевтической технологии
		ИД _{ПК-1} .-5. Изготавливает ЛП, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях	Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Безопасность жизнедеятельности	Кафедра физиологии с курсом БЖД и МК
			ГИА	Кафедра физиологии с курсом БЖД и МК, Кафедра фармацевтической технологии
		ИД _{ПК-1} .-6. Проводит подбор вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов	Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Биотехнология	Кафедра фармацевтической технологии

		ИД _{ПК-1} -7. Проводит расчеты количества лекарственных и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм	Практика по общей фармацевтической технологии (на 4 курсе)	Кафедра фармацевтической технологии
			ГИА	Кафедра фармацевтической технологии
			Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Биотехнология	Кафедра фармацевтической технологии
			Практика по общей фармацевтической технологии (на 4 курсе)	Кафедра фармацевтической технологии
			ГИА	Кафедра фармацевтической технологии
Отпуск, реализация и передача лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ИД _{ПК-2} -1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-2} -2. Реализует и отпускает ЛП для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-2} -3. Осуществляет делопроиз-	Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации

		водство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-2} -4. Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-2} -5. Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
	ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и	ИД _{ПК-3} -1. Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального	Фармакология	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
			Клиническая фармакология	Кафедра проф. болезней и клинической фармакологии им ЗДН Косарева В.В.
			Основы фитотерапии	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами

	реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм		фитотерапии
			Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А. Лебедева, Кафедра проф. болезней и клинической фармакологии им ЗДН Косарева В.В. Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра управления и экономики фармации
	ИДПК-3.-2. Информировывает медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм		Фармакология	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А.Лебедева
			Клиническая фармакология	Кафедра профессиональных болезней и клинической фармакологии имени ЗДН РФ, профессора Косарева В.В.
			Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А.Лебедева, Кафедра проф. болезней и клинической фармакологии им ЗДН Косарева В.В., Кафедра фармакогнозии с

		ИД _{ПК-3} -3. Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм		ботаникой и основами фитотерапии, Кафедра управления и экономики фармации
			Фармакология	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А.Лебедева
			Клиническая фармакология	Кафедра проф. болезней и клинической фармакологии им ЗДН Косарева В.В.
			Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А.Лебедева, Кафедра проф. болезней и клинической фармакологии им ЗДН Косарева В.В., Кафедра управления и экономики фармации
Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД _{ПК-4} -1. Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества	Фармацевтическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Практика по контролю качества ЛС (на 5 курсе)	Кафедра химии фармацевтического факультета
			ГИА	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИД _{ПК-4} -2. Осуществляет контроль за приготовлением реактивов и титрованных растворов	Фармацевтическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Практика по контролю качества ЛС (на 5 курсе)	Кафедра химии фармацевтического факультета

			ГИА	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИДПК-4.-3. Стандартизует приготов- ленные титрованные растворы	Фармацевтическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Практика по контролю качества ЛС (на 5 курсе)	Кафедра химии фармацевтического факультета
			ГИА	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИДПК-4.-4. Проводит фармакогности- ческий анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Фармакогнозия	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Стандартизация ЛРС, Стандартизация ЛРП	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Практика по фармакогнозии	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Практика по стандартизации ЛРС	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			ГИА	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
		ИДПК-4.-5. Информировывает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии ЛП для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об	Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике аптечных учреждений	Кафедра управления и экономики фармации

		эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению	Фармацевтическая информация	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИДПК-4.-6. Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов	Основы фармакоэкономики	Кафедра управления и экономики фармации
			Формулярная система лекарственного обеспечения	Кафедра управления и экономики фармации
			Фармацевтическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			Фармакогнозия	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Практика по контролю качества ЛС (на 5 курсе)	Кафедра химии фармацевтического факультета
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации, кафедра химии фармацевтического факультета, кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
Проведение химико-токсикологических и судебно-химических	ПК-5. Способен выполнять клинические лабораторные исследования	ИДПК-5-1. Проводит анализ токсических веществ, используя комплекс современных высокотехнологичных физико-химических, биологических и химических методов анализа	Токсикологическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			ГИА	Кафедра химии фармацевтического факультета

исследований	третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования	ИД _{ПК-5} -2. Интерпретирует результаты судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы с учетом процессов биотрансформации токсических веществ и возможностей аналитических методов исследования в соответствии с действующей нормативной документацией	Токсикологическая химия	Кафедра химии фармацевтического факультета
			ГИА	Кафедра химии фармацевтического факультета
		ИД _{ПК-5} -3. Оценивает качество клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и интерпретирует результаты оценки	Доказательная медицина / Клиническая эпидемиология	Кафедра доказательной медицины и клинической фармакологии ИПО
			ГИА	Кафедра доказательной медицины и клинической фармакологии ИПО
		ИД _{ПК-5} -4. Составляет отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях	Доказательная медицина / Клиническая эпидемиология	Кафедра доказательной медицины и клинической фармакологии ИПО
			ГИА	Кафедра доказательной медицины и клинической фармакологии ИПО
Планирование и организация ресурсного обеспечения фармацевтических организаций, в том числе организация и осуществление торгово-закупочной	ПК-6. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД _{ПК-6} -1. Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Экономическая теория	Кафедра управления и экономики фармации
			Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			Бухгалтерский аудит	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации

деятельности		ИД _{ПК-6-2} . Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-6-3} . Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-6-4} . Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-6-5} . Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации

		сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-6-6} . Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке	Управление и экономика фармации	Кафедра управления и экономики фармации
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра управления и экономики фармации
		ИД _{ПК-6-7} . Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Кафедра управления и экономики фармации
			Фармацевтическая технология	Кафедра фармацевтической технологии
			Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Кафедра управления и экономики фармации
			ГИА	Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра управления и экономики фармации
Фармацевтическая разработка	ПК-7. Способен участвовать в проведении научных исследований	ИД _{ПК-7-1} . Проводит сбор и изучение современной научной литературы ИД _{ПК-7-2} . Формулирует цели и задачи исследования ИД _{ПК-7-3} . Планирует эксперимент ИД _{ПК-7-4} . Проводит исследование	Практика по НИР, ГИА	Кафедра управления и экономики фармации, кафедра фармацевтической технологии, кафедра химии фармацевтического факультета, кафедра

				фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, кафедра фармакологии им. ЗДН РСФСР А.А. Лебедева
Организация заготовки лекарственного растительного сырья	ПК-8. Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ИД _{ПК-8} -1. Использует рациональные приемы сбора, первичной обработки и сушки лекарственного растительного сырья, с учетом охраны и воспроизводства дикорастущих лекарственных растений	Ресурсоведение лекарственных растений, Фармацевтическая экология	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Фармакогнозия	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Практика по ботанике	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			Практика по фармакогнозии	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
			ГИА	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
	ИД _{ПК-8} -2. Обеспечивает надлежащую практику производства лекарственного растительного сырья (культивирования лекарственных растений)	Практика по фармакогнозии	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии	
		Практика по ботанике	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии	
		ГИА	Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии	
организация снабжения лекарственными средствами и	ПК-9. Способен организовывать снабжение лекарственными средствами и	ИД _{ПК-9} -1. Определяет потребность в лекарственных препаратах и медицинских изделиях для ликвидации медико-санитарных последствий в чрезвычайных ситуациях	Безопасность жизнедеятельности, ГИА	Кафедра физиологии с курсом БЖД и МК

медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	ИД _{ПКР-9.2} . Организует и проводит мероприятия по накоплению лекарственных препаратов и медицинских изделий в резервах и запасах, их хранению, освежению и замене	Безопасность жизнедеятельности и МК, ГИА	Кафедра физиологии с курсом БЖД и МК
		ИД _{ПКР-9.3} Планирует и осуществляет обеспечение лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности и МК, ГИА	Кафедра физиологии с курсом БЖД и МК

Председатель методической комиссии
по специальности 33.05.01 «Фармация»,
доктор фармацевтических наук, профессор



В.А. Куркин

« 13 » 05 2019 г.