

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА»

Б1.В.03

Направление подготовки (специальность): 33.05.01. «Фармация»

Уровень высшего образования: высшее

Квалификация выпускника: провизор

Факультет: фармацевтический

Форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в подготовке квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций; знаний, умений и навыков в области технологии лечебно-косметических средств, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных фармацевтических знаний по специальности фармацевтическая технология;
- подготовка провизора-технолога, обладающего аналитическим мышлением, хорошо ориентирующегося в современной технологии лекарств, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
- формирование компетенций провизора-технолога в области технологии лечебно-косметических средств, применения методов производства современных лекарственных препаратов и оценке их качества.

2. Перечень планируемых результатов обучения

ФГОС 3++

Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональная компетенция рекомендуемая, (ПКР)	
<p>ПК-7. Способен принимать участие в исследованиях по проектированию состава лекарственного препарата.</p>	<p>ИД-1 ПК-7 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, выбору и подготовке технологического оборудования ИД-2 ПК-7 Определяет оптимальный состав вспомогательных веществ с учетом свойств действующего вещества и назначения лекарственного препарата ИД-4 ПК-7 Выбирает оптимальную технологию и составляет макет лабораторного регламент</p>
<p>знать:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> — положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, изготовление индивидуальных лекарственных форм и промышленное производство лекарств, контроль качества лекарственных средств и валидацию производства — современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи. Технологию лекарственных препаратов и основы биофармации. Правила GMP, GPP, GLP. Правила асептики, классы чистоты помещений, требования санитарно-гигиенического режима аптек и производственных помещений. Номенклатуру современных лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение — требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Принципы стандартизации лекарственных средств — знать основы технологических процессов при изготовлении и промышленном производстве лекарства, аппаратное обеспечение различных операций, исследовательских работ, приборов, используемых при осуществлении контроля качества лекарств. Требования техники безопасности и охраны труда при работе на оборудовании — требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях 	
<p>уметь:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> — учитывать влияние биофармацевтических факторов на фармакокинетику, фармакодинамику, биологическую доступность лекарственных препаратов при разработке лекарственных средств и выборе оптимальной технологии изготовления и производства. Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков профессиональной деятельности — готовить все виды лекарственных форм в аптечных и промышленных условиях в соответствии с требованиями нормативной документации и принципами биофармации. Упаковывать и маркировать изготовленные лекарственные препараты. Таксировать и проводить фармацевтическую экспертизу рецептов. Вести предметно-количественный учет лекарственных препаратов, необходимое фармацевтическое делопроизводство — уметь обеспечивать контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности. Разрабатывать регламентирующую и регистрирующую документацию по валидации (квалификации) производства лекарственных 	

средств. Принципы валидации технологических процессов и аналитических методик, квалификации помещений и оборудования, инженерных систем

- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием проведение исследований, испытаний и экспериментальных работ по фармацевтической разработке в соответствии с утвержденными планами Статистическая обработка полученных результатов исследований, испытаний и экспериментов по фармацевтической разработке. Использовать средства измерения, технологическое и испытательное оборудование, применяемые при фармацевтической разработке
- вести отчетную документацию в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство

владеть:

- умением осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников, с целью оптимального решения на современном научном уровне профессиональных задач, касающихся производства, изготовления, хранения лекарственных средств. Умением оптимизировать технологии, процессы и состав существующих лекарственных препаратов на основе современных биофармацевтических исследований
 - умением оптимизировать технологии и состав существующих лекарственных препаратов на основе современных биофармацевтических исследований. Владеть технологиями изготовления и производства лекарственных средств, получения фармацевтических субстанций, использования вспомогательных веществ
- методами анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее РФ. Способами выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая систему фармаконадзора Российской Федерации) . Владеть методами и инструментами анализа рисков для качества при планировании работ по валидации (квалификации) фармацевтического производства
- способностью использовать технологическое оборудование и средства малой механизации при изготовлении лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса и осуществления контроля производства и качества готового продукта
- владеть знаниями организации технологического процесса, требованиями санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, экологии окружающей среды, порядка действий при чрезвычайных ситуациях

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Косметические лекарственные средства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Бока 1 «Дисциплины».

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Косметические лекарственные средств», являются такие дисциплины как:

- общая и неорганическая химия
- физическая и коллоидная химия
- органическая химия
- аналитическая химия
- фармацевтическая химия

- биотехнология
- фармацевтическая технология
- медицинское и фармацевтическое товароведение
-

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы,
108 академических часа.**

Лекции - 16 ч.

Практические занятия - 34 ч.

Самостоятельная работа - 58 ч.

5. Основные разделы дисциплины

Раздел 1. Введение в дисциплину «Косметические лекарственные средства».

Раздел 2. Заболевания и косметические недостатки кожи.

6. Форма промежуточной аттестации.

Формой промежуточной аттестации является зачет. Срок его проведения - в соответствии с учебным планом в шестом семестре 3 курса.

Кафедра-разработчик: кафедра фармации

Зав. кафедрой фармации



Г.С. Баркаев