

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе,
проф. Шаханов Р. К.



2019 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
«КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА»**

Индекс дисциплины: **Б1.В.03**

Специальность: **33.05.01 «Фармация»**

Уровень высшего образования: **специалитет**

Квалификация выпускника: **провизор**

Факультет **фармацевтический**

Кафедра **фармации**

Форма обучения **очная**

Курс: **3**

Семестр: **VI**

Всего трудоемкость (в зачетных единицах/часах): **2 з.е. / 72 ч.**

Лекций: **16 ч.**

Практических занятий: **34 ч.**

Самостоятельная работа обучающегося: **22 ч.**

Форма контроля: **зачет в VI семестре**

Махачкала, 2019

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: сформировать представление обучающихся о рациональном использовании лечебной косметики, показаниях и противопоказаниях назначения косметических лекарственных средств, о технологии их приготовления в аптечных учреждениях и на фармацевтических предприятиях.

Задачи:

- сформировать представление о рациональном использовании лечебной косметики;
- дать понятие основных симптомов наиболее распространенных заболеваний и косметических недостатков кожи;
- сформировать представление об основах лечебной косметики;
- ознакомить с основными формами выпуска лечебной косметики;
- ознакомить с показаниями и противопоказаниями назначения основных косметических препаратов;
- ознакомить с сырьем, которое используется для производства косметических лекарственных средств;
- ознакомить с основными прописями рецептов косметических лекарственных препаратов;
- сформировать представление о технологии приготовления косметических лекарственных средств в аптечных учреждениях и на фармацевтических предприятиях.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональная компетенция	
ПК-7. Способен принимать участие в исследованиях по проектированию состава лекарственного препарата.	ИД-1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, выбору и подготовке технологического оборудования ИД-2 Определяет оптимальный состав вспомогательных веществ с учетом свойств действующего вещества и назначения лекарственного препарата ИД-4 Выбирает оптимальную технологию и составляет макет лабораторного регламент
знать: -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.

уметь:

-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

Дисциплина «Косметические лекарственные средства» входит в вариативную часть рабочего учебного плана подготовки специалистов по специальности 33.05.01- «Фармация» с индексом Б1.В.03.

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Косметические лекарственные средства», являются «Частная фармацевтическая технология».

Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по реализации следующего типа задач профессиональной деятельности: 01 Образование и наука (в сфере научных исследований) и 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента).

Разделы дисциплины «Косметические лекарственные средства»

№	Наименование разделов
1	Введение в дисциплину «Косметические лекарственные средства».
2	Заболевания и косметические недостатки кожи.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестры
			VI
			часов
Контрольная работа (всего), в том числе:			
Аудиторные работа		50	50
Лекции (Л)		16	16
Практические занятия (ПЗ)		34	34
Самостоятельная работа студента (СРС)		22	22
Вид промежуточной аттестации	зачет	+	
ИТОГО: Общая		72	72
трудоёмкость		2	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции
Раздел 1. Введение в дисциплину «Косметические лекарственные средства»	Косметология как научная дисциплина. Этапы развития косметологии Общая характеристика кожи и ее придатков. Функции и значение. Биологически активные вещества, воздействующие на кожу Вспомогательные вещества, используемые в технологии лечебно- косметических средств Косметические лекарственные формы Лечебно-косметические порошки. Характеристика, классификация, технология и применение Лечебно-косметические сборы. Характеристика, классификация, технология и применение Лосьоны и другие средства с жидкой дисперсионной средой. Характеристика, классификация, технология и стандартизация Лечебно-косметические кремы. Характеристика, классификация, технология и стандартизация Ароматерапия. Парфюмерия и декоративная косметика.	ИД-1 ПК-7 ИД-2 ПК-7 ИД-4 ПК-7

<p>Раздел 2. Заболевания и косметические недостатки кожи.</p>	<p>Заболевания и косметические недостатки кожи: акне, розацеа (этиология, симптомы, принципы лечения). Заболевания и косметические недостатки кожи и волос: периоральный дерматит, гипермеланозы, патология сальных и потовых желез (этиология симптомы, принципы лечения). Заболевания и косметические недостатки кожи и волос: контактные дерматиты, токсидермии, вирусные заболевания (этиология симптомы, принципы лечения). Заболевания и косметические недостатки кожи и волос: новообразования кожи, гнойничковые заболевания кожи (пиодермии) (этиология симптомы, принципы лечения). Использование косметических средств в гигиене волос и ногтей, а также в лечении аномалий и заболеваний волос и ногтей, относящихся к медицинской косметике. Государственная сертификация и регистрация косметической продукции. Перспективы совершенствования лечебно-косметических средств.</p>	<p>ИД-1 ПК-7 ИД-2 ПК-7 ИД-4 ПК-7</p>
---	--	---

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы, час.			Всего час.
		аудиторная		внеаудиторная	
		Л	ПЗ	СРО	
1.	Введение в дисциплину «Косметические лекарственные средства».	8	20	13	41
2.	Заболевания и косметические недостатки кожи.	8	14	9	31
	ИТОГО:	14	34	22	72

6. ВИДЫ КОНТРОЛЯ: зачет в 6 семестре

Заведующий кафедрой _____



(Баркаев Г.С.)