


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Косметология»

Рабочая программа учебной дисциплины «Косметология» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 33.05.01 «Фармация»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Косметология» - формирование у студентов знаний об основных понятиях и терминах медицинской косметологии; принципах изыскания новых косметических лекарственных средств; общих представлениях об изготовлении косметических лекарственных средств химико-фармацевтической промышленностью; принципы подбора лекарственных косметических средств в зависимости от проблемы кожи или ее придатков.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов общих представлений о косметике и косметологии; приобретение студентами знаний современной номенклатуры и свойств БАВ и вспомогательных веществ, применяемых в косметологии;
 - приобретение студентами знаний индивидуальной рецептуры лечебно-косметических препаратов;
 - обучение студентов правилам приготовления лечебно-косметических препаратов;
 - знакомство студентов с актуальными проблемами и современными направлениями развития фармацевтической косметологии;
- формирование у студентов навыков консультирования посетителей о контроле при поставке в аптеку парафармацевтических товаров.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Косметология» изучается в блоке факультативы по специальности 33.05.01 «Фармация» высшего фармацевтического образования, на 5 курсе 9 семестр.


Освоение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами и практиками:

Общая и неорганическая химия: знания: структуры органических и неорганических соединений и компонентов биологических систем, функциональных групп основных химических соединений, типовых химических реакций; умения: правильной оценки интегративных показателей гомеостаза, возможных взаимодействии химических соединений в смеси; навыки: расчета и приготовления растворов различной концентрации

Аналитическая химия: знания о контроле качества лекарственных препаратов и косметических средств.

Органическая химия: знания: о строении и свойствах веществ, используемых в косметических целях; способах получения косметических средств.

Физиология с основами анатомии: знания: основных вопросов физиологии; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; физиологии кожи; особенностей тканей лица и шеи.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Микробиология: знания о микробиологическом контроле сырья и готовой продукции.

Патология: знания: современных теорий этиологии, патогенеза, патологических состояний, приводящие к развитию эстетических недостатков, кожи; механизмов формирования возрастной патологии кожи и мягких тканей лица.

Фармацевтическая технология: знания технологии изготовления порошков, мазей, препаратов с жидкой дисперсионной средой, лосьонов; теоретических основ изготовления в аптечных условиях; прописей, используемых в медицинской практике; нормативной документации, регламентирующей производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях; основных требований к лекарственным формам и показатели их качества.

Фармакология: знания: действий на кожу лекарственных средств; ассортимент лечебно-косметических препаратов.


Фармакогнозия: знания о химическом составе и фармакологических действиях лекарственного растения.

Медицинское и фармацевтическое товароведение: знания: номенклатуры потребительных свойств; приемки косметических средств, проведения товароведческой экспертизы их потребительских свойств в соответствии с нормативно-технической документацией; хранения косметических товаров с учетом принципов хранения; идентификации товара с помощью маркировки разных видов.


3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Косметология» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения	<p>ИД-1 ПК-1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями</p> <p>Знать: нормативные и правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм.</p> <p>Уметь: самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время.</p> <p>Владеть: навыками подготовки к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчётов, подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		


	<p>ИД-2 ПК-1 Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса</p> <p>Знать: номенклатуру современных лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение. Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость.</p> <p>Уметь: готовить все виды лекарственных форм.</p> <p>Владеть: навыками изготовления лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса.</p>
	<p>ИД-3 ПК-1 Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску</p> <p>Знать: требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Уметь: упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов.</p> <p>Владеть: навыками упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов.</p>
	<p>ИД-4 ПК-1 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</p> <p>Знать: требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств.</p> <p>Уметь: осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств и других веществ в соответствии с законодательством РФ. Регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах.</p> <p>Владеть: навыками ведения регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля, в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта). Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ подлежащих такому учету.</p>
	<p>ИД-5 ПК-1 Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знать: санитарно-эпидемиологические требования. Правила</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

	<p>применения средств индивидуальной защиты. Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Уметь: соблюдать правила охраны труда и техники безопасности, применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>Владеть: навыками по охране труда, пожарной безопасности.</p> <p>ИД-6 ПК-1 Проводит подбор вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов.</p> <p>Знать: фармацевтическую и фармакологическую несовместимость; основные нежелательные реакции косметических лекарственных средств, их выявление, способы профилактики и коррекции; вспомогательные вещества в зависимости от их физико-химической структуры</p> <p>Уметь: правильно проводить подбор вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов.</p> <p>Владеть: физико-химическими свойствами вспомогательных веществ.</p> <p>ИД-7 ПК-1 Проводит расчеты количества лекарственных средств и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм.</p> <p>Знать: биологически активные и вспомогательные вещества, применяемые при изготовлении лечебных косметических средств; теоретические основы изготовления лечебно-косметических порошков, сборов, жидких препаратов, мазей, масок; индивидуальную рецептуру некоторых лечебно-косметических препаратов.</p> <p>Уметь: изготавливать лечебно-косметические порошки, сборы, жидкие препараты, мази, масла; изготавливать лечебно-косметические препараты в условиях малосерийных производств; консультировать посетителей аптеки по вопросам изготовления косметических препаратов в домашних условиях; оценивать качество изготовленного препарата, оформлять к отпуску.</p> <p>Владеть: навыками выбора определенной лекарственной формы косметического средства, дозы и пути введения препаратов с учетом патологического состояния.</p>
<p>ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других</p>	<p>ИД-1ПК-3 Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>Знать: классификацию, характеристику основных групп космецевтиков, их физико-химические характеристики, фармакодинамику и фармакокинетику, механизмы действия</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

товаров аптечного ассортимента	<p>показания и противопоказания к применению, основные нежелательные реакции косметических лекарственных средств, их выявление, способы профилактики и коррекции; принципы подбора лекарственных косметических средств в зависимости от проблемы кожи или ее придатков, особенности ухода за кожей в салоне и в домашних условиях;</p> <p>Уметь: определять группы косметических лекарственных средств для лечения распространенных заболеваний и косметических недостатков кожи; анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения проблем кожи или ее придатков; прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний кожи и ее придатков, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики косметических лекарственных средств; проводить поиск по вопросам медицинской косметологии, используя источники информации - справочники, базы данных, Интернет-ресурсы.</p> <p>Владеть: навыком выбора косметического лекарственного средства по совокупности его фармакологических свойств, механизмов и локализации действия и возможности замены препаратом из других групп; навыками применения косметических лекарственных средств при лечении, реабилитации, профилактике и диагностике различных заболеваний и патологических состояний; навыками прогнозирования возможного взаимодействия косметического лекарственных средств при комбинированном применении различных препаратов.</p>
	<p>ИД-2 ПК-3 Информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>Знать: современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи.</p> <p>Уметь: изучать информационные потребности врачей</p> <p>Владеть: навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии.</p>
	<p>ИД-3 ПК-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</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

	<p>Знать: основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП.</p> <p>Уметь: распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача.</p> <p>Владеть: навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей.</p>
--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины


Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 (ЗЕТ) зачетных единицы (72 академических часа)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		№ семестра 9
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36	36/36*
Аудиторные занятия:		
Лекции	18	18/18*
Практические и семинарские занятия	18	18/18*
Самостоятельная работа	36	36
Текущий контроль (количество и вид: коллоквиум, навыки по рецептам, реферат)		Опрос, тестовый контроль, написание рефератов, коллоквиум
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет	Зачет
Всего часов по дисциплине	72	72

* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слэш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

следующие образовательные технологии:

- Тестирование с последующим анализом результатов.
- Интерактивные лекции: лекций-визуализации.
- Урок-конференция по написанным рефератам

При организации самостоятельной работы занятий используются интернет-ресурсы.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля успеваемости студентов:

Текущий контроль

- входной опрос
- устный опрос по теме занятия
- тестирование
- контроль выполнения самостоятельных работ, согласно РП
- коллоквиум