

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2024 г.

Косметические лекарственные средства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Фармация и фармакология**

Учебный план **330501-1-2024.plx**
33.05.01 Фармация

Квалификация **провизор**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 34
самостоятельная работа 38

Виды контроля в семестрах:
зачеты 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармации и фармакологии, Мамонтова Наталья Степановна;
старший преподаватель кафедры фармации и фармакологии, Колесникова Анна Александровна*

Рецензент(ы):

*кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармации и фармакологии, Сим Галина Семеновна;
доктор биологических наук, зав. кафедрой фармации и фармакологии, Слободенюк Елена Владимировна*

Рабочая программа дисциплины

Косметические лекарственные средства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 33.05.01
Фармация (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 219)

составлена на основании учебного плана:

33.05.01 Фармация

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой доктор биологических наук Слободенюк Елена Владимировна

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2025 г. № _____
Зав. кафедрой доктор биологических наук Слободенюк Елена Владимировна

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2026 г. № _____
Зав. кафедрой доктор биологических наук Слободенюк Елена Владимировна

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2027 г. № _____
Зав. кафедрой доктор биологических наук Слободенюк Елена Владимировна

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2028 г. № _____
Зав. кафедрой доктор биологических наук Слободенюк Елена Владимировна

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение теоретических знаний, умений, навыков по разработке и изготовлению косметических средств различных лекарственных формах, а также организации производств косметических средств в аптеках, на малых, средних и крупных предприятиях.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
2.1.2	Фармакогнозия	
2.1.3	Организация контроля качества лекарственных средств	
2.1.4	Биологическая химия	
2.1.5	Аналитическая химия	
2.1.6	Иностранный язык	
2.1.7	Органическая химия	
2.1.8	Биогенные элементы в фармацевтической практике	
2.1.9	Ботаника	
2.1.10	Латинский язык	
2.1.11	Физиология функциональных систем	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	
ОПК-1.1: Применение биологических, физико-химических, химических, математических методов в профессиональной сфере	
ПКО-1: Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения	
ПКО-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	
ПКО-1.2: 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	
ПКО-1.3: Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску	
ПКО-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	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте-ракт.	Примечание
	Раздел 1. Косметика и косметология. История косметики						
1.1	Косметика и косметология. История косметики. Нормативная документация. Косметические средства и их классификация. /Лек/	9	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2		
1.2	История развития косметологии. Нормативные документы, регулирующие изготовление, хранение и анализ косметической продукции. /Ср/	9	8	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		
	Раздел 2. Общая характеристика кожи, функции и значение						
2.1	История косметологии. Понятие косметики и косметологии. Нормативная документация. Общая характеристика кожи и ее придатков.	9	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		

	Функции и значение кожи. /Пр/						
2.2	Общие принципы лечения болезней кожи /Пр/	9	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		
	Раздел 3. Биологически-активные и вспомогательные вещества, используемые при изготовлении лечебно-косметических средств						
3.1	Использование биологически активных веществ в различных косметических препаратах. Выполнение УИРС "Маска для волос с репейным маслом" /Пр/	9	4	ОПК-1.1 ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1 Л1.2 Э1		
3.2	Биологически активные вещества в различных косметических средствах. Значение и классификация /Ср/	9	6	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		
	Раздел 4. Лечебно-косметические порошки и сборы						
4.1	Особенности изготовления лечебно-косметических порошков. УИРС «Изготовление основы скраба». /Пр/	9	4	ОПК-1.1 ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1 Л1.2 Э1		
4.2	Косметические порошки. История. Состав, технология, контроль качества /Ср/	9	6	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		
	Раздел 5. Лечебно-косметические маски						
5.1	Приготовление лечебно-косметических масок. Выполнение УИРС "Маска увлажняющая для лица". /Пр/	9	4	ОПК-1.1 ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1 Л1.2 Э1		
	Раздел 6. Жидкие лечебно-косметические средства						
6.1	Приготовление лечебно-косметических лекарственных средств для обработки кожи лица. Выполнение УИРС "Изготовление тоника для лица". /Пр/	9	4	ОПК-1.1 ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1 Л1.2 Э1		
6.2	Косметические средства для ухода за волосами /Ср/	9	6	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		
	Раздел 7. Лечебно-косметические средства с упруго-вязкой дисперсной средой						
7.1	Приготовление лечебно-косметических мягких лекарственных средств /Пр/	9	4	ПКО-1.1 ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1 Л1.2 Э1		
7.2	Мягкие косметические средства для кожи лица и декольте. Классификация, состав. /Ср/	9	6	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		
7.3	Вспомогательные вещества в технологии косметических средств. Классификация, примеры /Ср/	9	6	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Э1		
7.4	Зачет по дисциплине. /Пр/	9	4	ОПК-1.1 ПКО-1.1 ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1 Л1.2 Э1		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

Примеры контрольных вопросов:

1. Косметология как наука?
2. Формы выпуска косметических средств?
3. Состав косметических масок.
4. Классификация лосьонов.

5. Требования, предъявляемые к косметическим мылам.
6. Технология и контроль качества лосьонов.
7. Строение и функции кожи.
8. Определение косметических порошков.
9. Требования, предъявляемые к лечебно-косметическим мазям.
10. Классификация косметических средств по форме, применению и степени выраженности эффекта.
11. Как в настоящее время регламентируется качество парфюмерно-косметической продукции?
12. Классификация дефектов кожи и кожных заболеваний.
13. Общие принципы лечения кожных заболеваний.
14. Основные группы биологически-активных веществ в косметических средствах.
15. Основные группы вспомогательных веществ в косметических средствах.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Примеры тем рефератов:

1. История развития косметологии
2. Косметические порошки. История. Состав, технология, контроль качества
3. Косметические средства для кожи лица
4. Косметические средства для тела
5. Лечебно-косметические средства. Особенности состава и контроля качества
6. Косметические средства для увядающей кожи
- 7 Обзор косметической продукции одной из фирм производителей (на выбор)

5.3. Фонд оценочных средств

Вопросы для контроля исходного уровня знаний (80 шт.)

Ситуационные задачи (80 шт.)

Вопросы для промежуточной аттестации (15 шт.)

Темы рефератов (6 шт.)

Тестовые задания для текущего контроля (80 шт.)

Тестовые задания для промежуточной аттестации (30 шт.)

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Примеры тестовых заданий:

1. Лосьоны по назначению бывают

1. По уходу за жирной кожей

2. Вяжущие

3. Гигиенические

4. По уходу за кожей рук

5. Антисептические

2. Где впервые духи были получены способом перегонки с водяным паром:

1. Греция

2. Рим

3. Египет

4. Персия

5. Россия

3. Концентрация спирта в лосьоне для лица (%)

1. 10

2. 30

3. 50

4. 70

5. 90

4. По назначению мыла бывают

1. Жидкое

2. Горячей варки

3. Гигиеническое

4. Пилированные

5. Калийное

5. Гарантийный срок хранения жидкого мыла (мес.)

1. 3

2. 6

3. 9

4. 12

5. 18

Примеры ситуационных задач:

1. Опишите особенность технологии лечебно-косметической формы по данной прописи

Возьми: Меда 30,0

Ланолина 60,0

Масла оливкового 25,0

Смешай. Дай. Обозначь Крем медовый для сухой кожи

2. Опишите особенность технологии лечебно-косметической формы по данной прописи:

Rp: Zinci oxydi

Talci

Glycerini ana 25,0

Aquae purificatae 75,0

M.D.S. Перед употреблением взболтать

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Михайлова Г.В (ред.), Краснюк И.И (ред.)	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Учебник: 4-е изд., стереотип.	"Академия", 2010	351
Л1.2	Алексеев К.В., Суслина С.Н.	Фармацевтическая технология. Учебное пособие: 0	Феникс, 2016	40

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
----	--

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052
6.3.1.3	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)
6.3.2.2	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
6.3.2.3	Электронная библиотека ДВГМУ

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-2-315	Практические занятия	Производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстенпорального, мелкосерийного и промышленного производства: Бюреточная установка (2), вытяжной шкаф (1), инфундирные аппараты (10), весы ручные различных типоразмеров (36), наборы разновесов (12), плитка электрическая (2), аптечные ступки (15), рефрактометр (2), оверхед-проектор (1), фотоэлектрорекордметр КФК (2), термостатическая баня (1), пилюльные машины (15), образцы лекарственных средств, вспомогательных веществ, лекарственного растительного сырья и расходный материал, стульев(14), длинных столов(2), коротких столов(8).	Пр
УК-3-ЛЗ-4	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), парты (24), кафедра(1).	Лек