

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессио-
нального образования

«ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

З.С. Терегулова

«1» декабря 2021 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДПП повышение квалификации «Апитерапия»

Срок обучения – 144 ч.

Форма обучения: очно-заочная.

Уфа-2021

Пояснительная записка

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего профессионального образования по специальности **31.05.01 «Лечебное дело»** (уровень специалитета) с учётом рекомендаций примерной основной образовательной программы профессионального образования по специальности **31.05.01. «Лечебное дело»** и примерной (типовой) учебной программы дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель изучение учебной дисциплины «Апитерапия» направлено на формирование и развитие у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

а) общекультурных компетенций (ОК)

ОК – 1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

б) общепрофессиональных (ОПК)

ОПК – 1 готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;

Задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен ЗНАТЬ:

1. Место апитерапии в современной медицине. Владеть представлением о апитерапии, как одном из направлений развития медицинской науки и практики.

2. Химический состав, действующие вещества, механизм лечебного действия апипрепаратов.

3. Современные методы контроля качества мёда, прополиса, маточного молочка, пыльцы и перги.

УМЕТЬ:

1. Соблюдать правила медицинской этики и деонтологии; решать комплекс задач, связанных с взаимоотношениями врача и пациента.

2. Выбрать апипрепарат для лечения пациента в зависимости от особенностей его организма, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, проводимой медикаментозной терапии;

ВЛАДЕТЬ:

1. Основными правилами изготовления апипрепаратов.

2. Навыками выписывания рецептов на апипрепараты в различных лекарственных формах.

3. Информацией о возможности применения апипрепаратов при различных заболеваниях.

4. Навыками прогнозирования возможного взаимодействия апипрепаратов

при комбинированном применении.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Для её изучения необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: латинский язык, биохимия, нормальная физиология. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами: факультетская терапия, клиническая фармакология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

п/№	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (в соответствии с ФГОС и паспортами компетенций)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики атипрепаратов	анализировать показатели фармакокинетики и особенности фармакодинамики атипрепаратов с учетом анатомо-физиологических особенностей	навыками использования показателей фармакокинетики и зависимости параметров фармакодинамики от свойств атипрепаратов, режима дозирования условий их применения, особенностей и состояния организма для рациональ-

					ной фармакотерапии
2.	ОПК -1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	пути введения, механизмы всасывания, распределения и биотрансформации атипрепаратов, пути элиминации, механизмы действия атипрепаратов, фармакокинетические параметры.	применять данную информацию применительно к отдельным атипрепаратам	методикой расчета основных фармакокинетических параметров

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

1. Классификацию и основные характеристики атипродукции и атипрепаратов, показания и противопоказания к их применению
2. Побочные эффекты при применении атипрепаратов.
3. Фармакологические свойства атипрепаратов.

Уметь:

1. Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
2. Анализировать действие атипрепаратов по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения больных;
3. Выбрать рациональный комплекс атипрепаратов для лечения пациентов при различных патологических состояниях;
4. Учесть возможные побочные эффекты, определить необходимое медикаментозное лечение для оказания неотложной помощи при общих заболеваниях;
5. Выбрать оптимальную дозу и путь введения атипрепаратов при конкретных заболеваниях.

Владеть:

1. Базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;
2. Основами назначения атипрепаратов при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических процессов.

Структура и содержание учебной дисциплины.

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		96
Лекции (Л)		28
Практические занятия (ПЗ),		68
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:		48
Реферат		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3
	экзамен (Э)	
ИТОГО: Общая трудоемкость		144

Содержание дисциплины:

Тема 1. «Введение. История апитерапии. Место апитерапии в современной медицине. Развитие апитерапии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование апитерапии как одного из направлений медицины».

Содержание темы:

1. Возникновение и развитие апитерапии.
2. История апитерапии.
3. Направления апитерапии по профилю использования.

Тема 2. «Пчелиный яд».

Содержание темы:

1. Пчелиный яд, физиологические свойства пчелиного яда, химический состав. Физико-химические свойства пчелиного яда. Фармакодинамика пчелиного яда. Механизм действия. Чувствительность к пчелиному яду, лечение пчелиным ужалением.

2. Действие пчелиного яда на организм. Аллергия и иммунитет к пчелиному яду. Практическое применение пчелиного яда в медицине. Способы введения яда в организм.

3. Классификация реакций на ужаление пчел. Области применения пчелиного яда в медицине. Противопоказания к применению пчелиного яда. Неотложная помощь и лечение при отравлении пчелиным ядом. Фармацевтические препараты пчелиного яда и их практическое использование.

Тема 3. «Прополис - натуральный продукт жизнедеятельности пчел».

Содержание темы:

1. Прополис - натуральный продукт жизнедеятельности пчел. Способы сбора, стандартизации и контроль качества. Состав и физико-химические свойства прополиса. Происхождение прополиса.

2. Фармакологические свойства прополиса. Антибиотическое, противовирусное действие. Цитостатическое, противовоспалительное и анестезирующее действие. Миотропный эффект.

3. Влияние прополиса на систему крови, антиоксидантное действие. Влияние на иммунную систему организма. Токсикологические исследования прополиса.

4. Практическое использование прополиса в различных областях медицины (хирургии, дерматологии, гинекологии, урологии, стоматологии, педиатрии, оториноларингологии, гастроэнтерологии, кардиологии, эндокринологии, пульмонологии, лечении вирусных заболеваний).

5. Фармацевтические препараты прополиса. Основные способы применения. Способы приготовления фармацевтических препаратов.

Тема 4 «Маточное молочко»

Содержание темы:

1. Маточное молочко. Физико-химические свойства, состав маточного молочка. Биологическая активность маточного молочка.

2. Фармакологические эффекты маточного молочка. Влияние на нейрогуморальные процессы. Иммуномодулирующий эффект. Токсикологические исследования маточного молочка.

3. Клиническое применение маточного молочка. Применение в дерматологии, геронтологии и гериатрии, офтальмологии, артрологии и ревматологии, гастроэнтерологии, гематологии, кардиологии, педиатрии.

Тема 5 «Пчелиный мёд»

Содержание темы:

1. Пчелиный мёд. Разновидности мёда. Физико-химические свойства мёда. Фармакологические эффекты. Противомикробные свойства мёда. Диетические, антитоксические свойства мёда.

2. Основы применения мёда с лечебной целью. Способы применения мёда и его препараты. Мёдолечение.

Тема 6 «Пчелиная обножка, перга и воск»

Содержание темы:

1. Состав и физико-химические свойства. Фармакологические свойства пчелиной обножки, перги и воска.

2. Практическое использование их в медицине.

Тема 7 «Пчёлы и косметика»

Содержание темы:

1. Способы применения в медицинской косметике и парфюмерной промышленности.

2. Медоносные растения

Тематический план лекций по апитерапии.

№ п/п	Название темы	Часы
1.	История развития апитерапии. Краткие сведения о жизни пчел. Основные продукты пчеловодства.	4
2.	Прополис. Показатели качества прополиса. Состав и физико-химические свойства, фармакологические, противовоспалительные и анестезирующие свойства прополиса. Фармацевтические препараты прополиса.	4
3.	Пчелиный яд. Физиологические свойства пчелиного яда, его физико-химические свойства и состав. Фармакодинамика пчелиного яда, механизм действия.	4
4.	Пчелиный яд (продолжение). Классификация реакций на ужаление пчел. Первая помощь при отравлении пчелиным ядом. Препараты, содержащие пчелиный яд.	4
5.	Маточное молочко. Физико-химические свойства и состав. Биологическая активность. Фармакологические эффекты. Клиническое применение маточного молочка. Фармацевтические препараты.	4
6.	Пчелиный мёд. Разновидности пчелиного мёда. Физико-химические свойства. Фармакологические эффекты. Способы применения мёда. Мёдолечение.	4
7.	Пчелиная обножка и перга. Пчелиный воск. Химический состав и физико-химические свойства. Пчёлы и косметика.	4
	ВСЕГО ЧАСОВ	28

Тематический план практических занятий по апитерапии

(V семестр) очной формы обучения.

Комп.	Название темы	Часы
ОК1, ОПК1	Апитерапия. Основные понятия. Краткие сведения о жизни пчёл. Основные продукты пчеловодства. Пчелиный яд, строение ядовитого аппарата пчелы. Способы получения пчелиного яда.	4
ОК1, ОПК1	Пчелиный яд, физиологические свойства пчелиного яда, химический состав. Физико-химические свойства пчелиного яда. Фармакодинамика пчелиного яда. Механизм действия. Чувствительность к пчелиному яду, лечение пчелиным ужалением.	4
ОК1, ОПК1	Действие пчелиного яда на организм. Аллергия и иммунитет к пчелиному яду. Практическое применение пчелиного яда в медицине. Способы введения яда в организм.	4
ОК1, ОПК1	Классификация реакций на ужаление пчел. Области применения пчелиного яда в медицине. Противопоказания к применению пчелиного яда. Неотложная помощь и лечение при отравлении пчелиным ядом. Фармацевтические препараты пчелиного яда и их практическое использование.	4
ОК1, ОПК1	Итоговое занятие: физиологические основы действия на организм пчелиного яда.	4

ОК1, ОПК1	Прополис - натуральный продукт жизнедеятельности пчел. Способы сбора, стандартизации и контроль качества. Состав и физико-химические свойства прополиса. Происхождение прополиса.	4
ОК1, ОПК1	Фармакологические свойства прополиса. Антибиотическое, противовирусное действие. Цитостатическое, противовоспалительное и анестезирующее действие. Миотропный эффект.	4
ОК1, ОПК1	Влияние прополиса на систему крови, антиоксидантное действие. Влияние на иммунную систему организма. Токсикологические исследования прополиса.	4
ОК1, ОПК1	Практическое использование прополиса в различных областях медицины (хирургии, дерматологии, гинекологии, урологии, стоматологии, педиатрии, оториноларингологии, гастроэнтерологии, кардиологии, эндокринологии, пульмонологии, лечения вирусных заболеваний).	4
ОК1, ОПК1	Фармацевтические препараты прополиса. Основные способы применения. Способы приготовления фармацевтических препаратов.	4
ОК1, ОПК1	Маточное молочко. Физико-химические свойства, состав маточного молочка. Биологическая активность маточного молочка.	4
ОК1, ОПК1	Фармакологические эффекты маточного молочка. Влияние на нейрогуморальные процессы. Иммуномодулирующий эффект. Токсикологические исследования маточного молочка.	4

ОК1, ОПК1	Клиническое применение маточного молочка. Применение в дерматологии, геронтологии и гериатрии, офтальмологии, артрологии и ревматологии, гастроэнтерологии, гематологии, кардиологии, педиатрии.	4
ОК1, ОПК1	Пчелиный мёд. Разновидности мёда. Физико-химические свойства мёда. Фармакологические эффекты. Противомикробные свойства мёда. Диетические, антитоксические свойства мёда. Основы применения мёда с лечебной целью. Способы применения мёда и его препараты. Мёдолечение.	4
ОК1, ОПК1	Пчелиная обножка, перга и воск. Состав и физико-химические свойства. Фармакологические свойства пчелиной обножки, перги и воска. Практическое использование их в медицине.	4
ОК1, ОПК1	Пчёлы и косметика. Способы применения в медицинской косметике и парфюмерной промышленности.	4
	ВСЕГО ЧАСОВ	68

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточный аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Учебно-методические материалы по дисциплине.

Основная литература.

1. Омаров Ш. М. Апитерапия. Ростов-на-Дону, 2009. – 352 с.

Дополнительная литература.

2. Омаров Ш. М. Целебные тайны продуктов пчеловодства. – Махачкала, 1997. – 328 с.

3. Омаров Ш. М., Орлов Б. Н., Магомедова З. Ш., Омарова З. М. Апитерапия и здоровье человека. – Махачкала, 2006, - 531с.

4. Омаров Ш. М., Магомедова З. Ш., Омарова З. М. Основы апитерапии. – Махачкала, 2012, - 20с.

5. Интернет ресурсы.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кафедра располагает учебными аудиториями, оснащенными посадочными местами, столами, доской, мелом, 2 мультимедийными проекторами, 2 ноутбуками.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Самостоятельная работа с литературой, написание рефератов, формирует способность анализировать медицинские и социальные проблемы, умение использовать на практике естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.