

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт международных образовательных программ
Департамент международного образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Б1.В.06 ГОМЕОПАТИЧЕСКАЯ ФАРМАЦИЯ

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: Подготовка национальных фармацевтических кадров для зарубежных стран

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Год набора: 2023

Срок получения образования: 5 лет




Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Разработчики:


Доцент Института международных образовательных программ, доктор биологических наук, Гончаров М.Ю.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 № 219, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 432н; "Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 431н; "Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н; "Специалист по валидации (квалификации) фармацевтического производства", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 434н; "Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 429н; "Провизор", утвержден приказом Минтруда России от 09.03.2016 № 91н; "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 428н; "Провизор-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 427н; "Специалист в области клинической лабораторной диагностики", утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 145н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Институт международных образовательных программ	Директор, руководитель подразделения, реализующего ОП	Казакова В.С.		14.04.2023 №5
2	Департамент международного образования	Ответственный за образовательную программу	Хапилина Е.В.		19.04.2023
3	Методическая комиссия ИМОП	Председатель методической комиссии	Кади С.В.		28.06.2023 №4

Согласование и утверждение образовательной программы

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Департамент международного образования	Начальник департамента международного образования	Хапилина Е.В.		19.04.2023

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПСК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья

ПСК-4.4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

Знать:

ПСК-4.4/Зн10 Знать историю развития гомеопатической фармации.

ПСК-4.4/Зн11 Знать основные законы и принципы гомеопатии, основные группы гомеопатических лекарственных средств, особенности номенклатуры гомеопатических лекарственных средств.

ПСК-4.4/Зн12 Знать основные нормативные документы, регламентирующие гомеопатическую фармацию в России.

ПСК-4.4/Зн13 Знать лекарственные формы, применяемые в гомеопатической практике; особенности дозировки гомеопатических средств.

ПСК-4.4/Зн14 Знать особенности и рациональные приемы заготовки различных морфологических групп лекарственного растительного сырья, применяемого в гомеопатической практике.

ПСК-4.4/Зн15 Знать лекарственные растения, используемые в гомеопатии, по внешним признакам в природе, макроскопический метод анализа для определения подлинности гомеопатического лекарственного растительного сырья.

Уметь:

ПСК-4.4/Ум6 Уметь ориентироваться в номенклатуре гомеопатических лекарственных форм; определять дозировку гомеопатических средств.

ПСК-4.4/Ум7 Уметь давать морфологические описания лекарственных растений и лекарственного растительного сырья, используемого в гомеопатической практике.

ПСК-4.4/Ум8 Уметь определять лекарственные растения, используемые в гомеопатии, по морфологическим признакам в живом и гербаризированном виде.

ПСК-4.4/Ум9 Уметь определять лекарственные растения, используемые в гомеопатии, по морфологическим признакам в живом и гербаризированном виде.

ПСК-4.4/Ум10 Уметь определять подлинность лекарственного растительного сырья, используемого в гомеопатической практике, по внешним признакам, цвету и запаху.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.09 «Гомеопатическая фармация» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Аналитическая химия;

Б1.В.ДВ.03.03 Современные методы в аналитической химии;

Б1.О.12 Статистические методы в фармации;

Б2.В.01(У) учебная практика (практика по ботанике);

Б1.О.28 Фармакогнозия;

Б1.О.30 Фармацевтическая химия;

Б1.В.ДВ.03.04 Химия биологически активных веществ;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

ФТД.03 Контроль качества вспомогательных веществ;

Б1.В.ДВ.04.03 Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья;

ФТД.01 Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах;

Б1.В.ДВ.07.03 Основы доклинических исследований;

- Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
 Б1.В.09 Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств;
 Б2.О.05(П) производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств);
 Б1.В.ДВ.07.06 Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества;
 Б1.В.ДВ.04.05 Современные методики идентификации фармацевтических субстанций;
 Б1.О.33 Управление и экономика фармации;
 Б2.О.03(У) учебная практика (практика по фармакогнозии);
 Б1.О.28 Фармакогнозия;
 Б1.О.30 Фармацевтическая химия;
 Б1.В.ДВ.07.05 Фармацевтический анализ лекарственных форм;
 Б1.В.ДВ.04.04 Физическая химия в современной фармации;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	трудоемк	трудоемк	работ	теоретич	такие	ю в	ии	(час	занят	рабо	та	точн	ая ат	теста	ция
Шестой семестр	72	2	36	2	2	14	18	36					Зачет		
Всего	72	2	36	2	2	14	18	36							

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Наименование раздела, темы	Всего	и в период	теоретическ	на аттестаци	Лекции	Практически	Самостоятел	ьная работа	Планируемы	е результаты	обучения,	соотнесенны
Раздел 1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.	4				2			2	ПСК-4.4			
Тема 1.1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.	4				2			2				
Раздел 2. Гомеопатия как метод лечения.	4				2			2	ПСК-4.4			
Тема 2.1. Гомеопатия как метод лечения.	4				2			2				
Раздел 3. Гомеопатические лекарственные средства.	4				2			2	ПСК-4.4			
Тема 3.1. Гомеопатические лекарственные средства.	4				2			2				
Раздел 4. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.	4				2			2	ПСК-4.4			
Тема 4.1. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.	4				2			2				

Раздел 5. Источники получения гомеопатических лекарственных средств и отечественная сырьевая база для их производства.	56	2	2	6	18	28	ПСК-4.4
Тема 5.1. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Отделы: Бурые водоросли, Базидиомикоты, Аскомикоты, Лишайники, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные, Голосеменные. :	11	2		2	3	4	
Тема 5.2. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Губоцветные, Коноплевые, Миртовые, Лавровые, бадьяновые, Розовые.	7				3	4	
Тема 5.3. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Астровые, Пионовые.	7				3	4	
Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфodelовые, Анакардиевые, Кактусовые.	7				3	4	
Тема 5.5. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Бобовые, Лютиковые, Мареновые.	7				3	4	

Тема 5.6. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Пасленовые, Зонтичные, Маковые, Мелантиевые, Рутовые, Эритроксилловые, Логаниевые.	9		2		3	4
Тема 5.7. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии.	4			2		2
Тема 5.8. Сырьевые источники животного и химического происхождения, другие источники сырья.	4			2		2
Итого	72	2	2	14	18	36

4.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

Тема 1.1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

История мировой гомеопатии. Основатель гомеопатии: Самуэль Ганеман. История гомеопатии в России. Современное состояние и место гомеопатии в системе здравоохранения России. Гомеопатические научно-практические структуры и общественные организации. Научные исследования, направленные на обоснование эффективности и безопасности метода гомеопатии. Отечественная производственная база для выпуска гомеопатических лекарственных средств. Нормативная база развития гомеопатии в России.

Раздел 2. Гомеопатия как метод лечения.

Тема 2.1. Гомеопатия как метод лечения.

Понятие о гомеопатическом методе лечения. Основные законы и принципы гомеопатии (принцип (закон) подобия, испытания на здоровых людях, принцип потенцирования и приготовление гомеопатических лекарств, выбор и назначение гомеопатических лекарственных средств). Основные особенности гомеопатического метода лечения. Возможности сочетанного применения фитотерапии и гомеопатии в клинической практике. Гомеопатическая фармация как составная часть гомеопатического метода лечения. Гомеопатические лекарственные средства как необходимая часть гомеопатического метода лечения (принцип потенцирования и приготовление гомеопатических лекарств).

Раздел 3. Гомеопатические лекарственные средства.

Тема 3.1. Гомеопатические лекарственные средства.

Определение гомеопатических лекарственных средств и препаратов (терминология). Классификация гомеопатических лекарственных средств (по источникам сырья). Классификация гомеопатических препаратов (по количеству ингредиентов). Понятие о полихрестах, конституциональных средствах, изопатических лекарствах. Лекарственные формы, используемые в гомеопатии (терминология и пути использования в медицинской практике). Жидкие гомеопатические лекарственные формы (настойки матричные гомеопатические, настои и отвары гомеопатические, растворы и разведения (потенции) гомеопатические, капли глазные гомеопатические, парентеральные жидкие лекарственные средства, сиропы гомеопатические, масла гомеопатические). Твердые лекарственные формы (тритурации гомеопатические, дозированные порошки, таблетки, гранулы гомеопатические, карамель гомеопатическая, кристаллы гомеопатические). Мягкие лекарственные формы (мази, оподельдоки, суппозитории гомеопатические, пластыри гомеопатические).

Раздел 4. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Тема 4.1. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Гомеопатическая фармакопея. Государственная фармакопея России (XIV издание). Структура частных фармакопейных статей. Контроль качества лекарственного сырья, используемого в гомеопатии. Разработка нормативной документации для стандартизации сырья, субстанций и лекарственных средств, используемых в гомеопатии, на территории Российской Федерации.

Раздел 5. Источники получения гомеопатических лекарственных средств и отечественная сырьевая база для их производства.

Тема 5.1. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Отделы: Бурые водоросли, Базидиомикоты, Аскомикоты, Лишайники, Плауновидные, Хвоцевидные, Папоротниковидные, Голосеменные.

Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств: характеристика основных представителей отделов: Бурые водоросли (фукус пузырчатый), Базидиомикоты (мухомор красный, бледная поганка, пузырчатая головня кукурузы), Аскомикоты (спорынья), Лишайники (цетрария исландская), Плауновидные (плаун булавовидный) Хвоцевидные (хвощ зимующий), Папоротниковидные (папоротник мужской), Голосеменные (эфедра хвощовая, можжевельник обыкновенный, можжевельник казацкий, можжевельник виргинский, туя западная, тисс ягодный, гинкго двулопастный, пихта сибирская)

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Протокол практического занятия
Ситуационные задачи

Тема 5.2. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Губоцветные, Коноплевые, Миртовые, Лавровые, бадьяновые, Розовые.

Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств представителей семейств: Губоцветные (розмарин лекарственный, Melissa лекарственная, шалфей лекарственный, душица обыкновенная, пустырник сердечный, дубровник скородония), Коноплевые (хмель обыкновенный), Миртовые (гвоздичное дерево), Лавровые (виды коричника), Бадьяновые (анис звездчатый), Розовые (лабазник вязолистный, манжетка обыкновенная)

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Протокол практического занятия
Ситуационные задачи

Тема 5.3. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Астровые, Пионовые.

Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств представителей семейств: Астровые (полынь, горькая, полынь обыкновенная, полынь божье дерево, полынь цитварная, виды арники, ноготки лекарственные, ромашка аптечная, виды эхинацеи, виды лопуха, золотарник обыкновенный), Пионовые (пион уклоняющийся).

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Протокол практического занятия
Ситуационные задачи

Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфоделовые, Анакардиевые, Кактусовые.

Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств представителей семейств: Кутровые (виды строфанта), Гиацинтовые (морской лук), Аралиевые (элеутерококк колючий, женьшень настоящий), Смилаксовые (виды сарсапарили). Тыквенные (бриония белая), Барбарисовые (подофилл щитовидный), Асфоделовые (виды алоэ), Анакардиевые (сумах ядовитый), Кактусовые (селенецереус крупноцветковый).

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Протокол практического занятия
Ситуационные задачи

Тема 5.5. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Бобовые, Лютиковые, Мареновые.

Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств представителей семейств: Бобовые (физостигма ядовитая, мироксилон бальзамический, индигофера красильная, мимоза стыдливая), Лютиковые (горицвет весенний, гидрастис канадский, цимицифуга кистеносная, виды аконита, прострел луговой), Мареновые (хинное дерево, кофейное дерево).

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Протокол практического занятия
Ситуационные задачи

Тема 5.6. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Пасленовые, Зонтичные, Маковые, Мелантиевые, Рутовые, Эритроксилловые, Логаниевые.

Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств представителей семейств: Пасленовые (красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный, мандрагора лекарственная, паслен сладко-горький, табак обыкновенный), Зонтичные (болиголов пятнистый, вех ядовитый), Маковые (мак снотворный), Мелантиевые (виды безвременника), Рутовые (виды пилокарпуса, рута душистая), Эритроксилловые (кокаиновый куст), Логаниевые (чилибуха обыкновенная).

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Протокол практического занятия
Ситуационные задачи

Тема 5.7. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии.

Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии: классификация, источники получения, характеристика, химический состав, использование (продукты, выделяемые растениями и(или) добываемые методом подсочки (березовый сок, опий, камеде-смола «аммониак», копайский бальзам); продукты, получаемые промышленной переработкой (креозот, катеху, камфора).

Тема 5.8. Сырьевые источники животного и химического происхождения, другие источники сырья.

Сырьевые источники животного происхождения: классификация, характеристика, химический состав, использование. Саркоды. Нозоды.

Химические вещества и другие источники сырья.

4.3. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Консультации в период теоретического обучения (2 ч.)

Раздел 1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

Тема 1.1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

Раздел 2. Гомеопатия как метод лечения.

Тема 2.1. Гомеопатия как метод лечения.

Раздел 3. Гомеопатические лекарственные средства.

Тема 3.1. Гомеопатические лекарственные средства.

Раздел 4. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Тема 4.1. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Раздел 5. Источники получения гомеопатических лекарственных средств и отечественная сырьевая база для их производства. (2 ч.)

Тема 5.1. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Отделы: Бурые водоросли, Базидиомикоты, Аскомикоты, Лишайники, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные, Голосеменные.

: (2 ч.)

1. Инструктаж по технике безопасности в аудитории кафедры фармакогнозии.

2. Консультация по порядку выполнения самостоятельной работы - выполнение ситуационной задачи по разбору комплексного гомеопатического препарата.

Тема 5.2. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Губоцветные, Коноплевые, Миртовые, Лавровые, бадьяновые, Розовые.

Тема 5.3. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Астровые, Пионовые.

Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфodelовые, Анакардиевые, Кактусовые.

Тема 5.5. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Бобовые, Лютиковые, Мареновые.

Тема 5.6. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Пасленовые, Зонтичные, Маковые, Мелантиевые, Рутовые, Эритроксиловые, Логаниевые.

Тема 5.7. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии.

Тема 5.8. Сырьевые источники животного и химического происхождения, другие источники сырья.

4.4. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Контактные часы на аттестацию в период обучения (2 ч.)

Раздел 1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

Тема 1.1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

Раздел 2. Гомеопатия как метод лечения.

Тема 2.1. Гомеопатия как метод лечения.

Раздел 3. Гомеопатические лекарственные средства.

Тема 3.1. Гомеопатические лекарственные средства.

Раздел 4. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Тема 4.1. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Раздел 5. Источники получения гомеопатических лекарственных средств и отечественная сырьевая база для их производства. (2 ч.)

Тема 5.1. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Отделы: Бурые водоросли, Базидиомикоты, Аскомикоты, Лишайники, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные, Голосеменные.

:

Тема 5.2. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Губоцветные, Коноплевые, Миртовые, Лавровые, бадьяновые, Розовые.

Тема 5.3. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Астровые, Пионовые.

Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфodelовые, Анакардиевые, Кактусовые.

Тема 5.5. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Бобовые, Лютиковые, Мареновые.

Тема 5.6. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Пасленовые, Зонтичные, Маковые, Мелантиевые, Рутовые, Эритроксиловые, Логаниевые. (2 ч.)

Тема 5.7. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии.

Тема 5.8. Сырьевые источники животного и химического происхождения, другие источники сырья.

4.5. Содержание занятий лекционного типа.

Очная форма обучения. Лекции (14 ч.)

Раздел 1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом. (2 ч.)

Тема 1.1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом. (2 ч.)

1. История возникновения гомеопатического метода лечения.
2. Современное состояние и место гомеопатии в системе здравоохранения России.
3. Нормативные документы в области гомеопатии.

Раздел 2. Гомеопатия как метод лечения. (2 ч.)

Тема 2.1. Гомеопатия как метод лечения. (2 ч.)

1. Основные законы и принципы гомеопатии.
2. Основные особенности гомеопатического метода лечения.
3. Гомеопатическая фармация как составная часть гомеопатического метода лечения.

Раздел 3. Гомеопатические лекарственные средства. (2 ч.)

Тема 3.1. Гомеопатические лекарственные средства. (2 ч.)

1. Определение гомеопатических лекарственных средств и препаратов (терминология).
2. Классификация гомеопатических лекарственных средств (по источникам сырья) и гомеопатических препаратов (по количеству ингредиентов).
3. Лекарственные формы, используемые в гомеопатии (терминология и пути использования в медицинской практике).

Раздел 4. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья. (2 ч.)

Тема 4.1. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья. (2 ч.)

1. Гомеопатическая фармакопея.
2. Контроль качества лекарственного сырья, используемого в гомеопатии.
3. Разработка нормативной документации для стандартизации сырья, субстанций и лекарственных средств, используемых в гомеопатии, на территории Российской Федерации.

Раздел 5. Источники получения гомеопатических лекарственных средств и отечественная сырьевая база для их производства. (6 ч.)

Тема 5.1. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Отделы: Бурые водоросли, Базидиомикоты, Аскомикоты, Лишайники, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные, Голосеменные.

: (2 ч.)

1. Сырьевые источники растительного происхождения и их номенклатура.

Тема 5.2. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Губоцветные, Коноплевые, Миртовые, Лавровые, бадьяновые, Розовые.

Тема 5.3. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Астровые, Пионовые.

Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфodelовые, Анакардиевые, Кактусовые.

Тема 5.5. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Бобовые, Лютиковые, Мареновые.

Тема 5.6. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Пасленовые, Зонтичные, Маковые, Мелантиевые, Рутовые, Эритроксилловые, Логаниевые.

Тема 5.7. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии. (2 ч.)

1. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии: классификация, источники получения, характеристика, химический состав, использование.

Тема 5.8. Сырьевые источники животного и химического происхождения, другие источники сырья.

(2 ч.)

1. Сырьевые источники животного происхождения: классификация, характеристика, химический состав, использование. Саркоды.

2. Нозоды. Саркоды.

3. Химические вещества и другие источники сырья.

4.6. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Практические занятия (18 ч.)

Раздел 1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

Тема 1.1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом.

Раздел 2. Гомеопатия как метод лечения.

Тема 2.1. Гомеопатия как метод лечения.

Раздел 3. Гомеопатические лекарственные средства.

Тема 3.1. Гомеопатические лекарственные средства.

Раздел 4. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Тема 4.1. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья.

Раздел 5. Источники получения гомеопатических лекарственных средств и отечественная сырьевая база для их производства. (18 ч.)

Тема 5.1. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Отделы: Бурые водоросли, Базидиомикоты, Аскомикоты, Лишайники, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные, Голосеменные.

: (3 ч.)

Тема 5.2. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Губоцветные, Коноплевые, Миртовые, Лавровые, бадьяновые, Розовые. (3 ч.)

Тема 5.3. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Астровые, Пионовые. (3 ч.)

Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфodelовые, Анакардиевые, Кактусовые. (3 ч.)

Тема 5.5. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Бобовые, Лютиковые, Мареновые. (3 ч.)

Тема 5.6. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Пасленовые, Зонтичные, Маковые, Мелантиевые, Рутовые, Эритроксиловые, Логаниевые. (3 ч.)

Тема 5.7. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии.

Тема 5.8. Сырьевые источники животного и химического происхождения, другие источники сырья.

4.7. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения. Самостоятельная работа студента (36 ч.)

Раздел 1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом. (2 ч.)

Тема 1.1. История гомеопатии. Гомеопатия в настоящее время в России и за рубежом. (2 ч.)

1. Конспектирование лекции.
2. Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации по дисциплине.

Раздел 2. Гомеопатия как метод лечения. (2 ч.)

Тема 2.1. Гомеопатия как метод лечения. (2 ч.)

1. Конспектирование лекции.
2. Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации.

Раздел 3. Гомеопатические лекарственные средства. (2 ч.)

Тема 3.1. Гомеопатические лекарственные средства. (2 ч.)

1. Конспектирование лекции.
2. Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации.

Раздел 4. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья. (2 ч.)

Тема 4.1. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств и исходного сырья. (2 ч.)

1. Конспектирование лекции.
2. Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации.

Раздел 5. Источники получения гомеопатических лекарственных средств и отечественная сырьевая база для их производства. (28 ч.)

Тема 5.1. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Отделы: Бурые водоросли, Базидиомикоты, Аскомикоты, Лишайники, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные, Голосеменные. (4 ч.)

Тема 5.2. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Губоцветные, Коноплевые, Миртовые, Лавровые, бадьяновые, Розовые. (4 ч.)

Тема 5.3. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Астровые, Пионовые. (4 ч.)

Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфodelовые, Анакардиевые, Кактусовые. (4 ч.)

Тема 5.5. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Бобовые, Лютиковые, Мареновые. (4 ч.)

Тема 5.6. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Пасленовые, Зонтичные, Маковые, Мелантиевые, Рутовые, Эритроксилловые, Логаниевые. (4 ч.)

Тема 5.7. Основные продукты растительного происхождения, используемые в гомеопатии. (2 ч.)

1. Конспектирование лекции.
2. Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации по дисциплине.

Тема 5.8. Сырьевые источники животного и химического происхождения, другие источники сырья.

(2 ч.)

1. Конспектирование лекции.
2. Подготовка к текущему контролю знаний и промежуточной аттестации по дисциплине.

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация: Зачет, Шестой семестр.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета. Зачет проводится в форме оценки портфолио.

Порядок проведения зачета:

1. Зачет проводится в период теоретического обучения. Не допускается проведение зачета на последних аудиторных занятиях.

2. Преподаватель принимает зачет только при наличии ведомости и надлежащим образом оформленной зачетной книжки.

3. Результат зачета объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в ведомости зачетную книжку студента.

Положительная оценка заносится в ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в ведомости.

В случае неявки студента для сдачи зачета в ведомости вместо оценки делается запись "не явился".

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится на зачётном занятии. Студент представляет портфолио, включающее титульный лист, все выполненные им в процессе изучения дисциплины работы: результаты решения ситуационных задач по разбору комплексных гомеопатических препаратов с оценкой «зачтено»; протоколы по практическим работам, выполненным на практических занятиях и подписанные преподавателем, выполненные тестовые задания.

На зачётном занятии студентом могут быть сданы решения ситуационных задач и тестовые задания, не выполненные студентом в процессе изучения дисциплины или получившие оценку «не зачтено».

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения: учебное пособие / Г. М. Алексеева, Г. А. Белодубровская, К. Ф. Блинова и др.; под ред. Г. П. Яковлева. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Спецлит, 2013. - 847 с. - 978-5-299-00560-8. - Текст: непосредственный.

Дополнительная литература

1. Гомеопатия. Полный справочник / В. С. Алексеев, Ю. В. Букина, А. С. Глазыкина, [и др.] - Гомеопатия. Полный справочник - Саратов: Научная книга, 2019. - 671 с. - 978-5-9758-1863-8. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80207.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке

2. Фитохимический и товароведческий анализ лекарственного растительного сырья: Учебное пособие к практическим занятиям по фармакогнозии / Г. А. Белодубровская, Н. А. Дудецкая, Е. В. Жохова, Н. В. Складаревская, Л. С. Теслов.; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. - Санкт-Петербург: Изд-во СПХФУ, 2018. - 176 с. - 978-5-8085-0479-0. - Текст: непосредственный.

6.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <http://grls.rosminzdrav.ru> - Реестр лекарственных средств, зарегистрированных в Российской Федерации

Ресурсы «Интернет»

1. <http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС IPR BOOKS : электронная библиотечная система / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», гл.ред. Е. А. Богатырева. — [Саратов]

2. <http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС «Консультант студента» : / ООО «Политехресурс». – Москва

6.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое свободно распространяемое и лицензионное ПО, в т.ч. MS Office.

Программное обеспечение для адаптации образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Программа экранного доступа Nvda - программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

6.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Для обеспечения реализации дисциплины используется оборудование общего назначения, специализированное оборудование, оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по списку.

Оборудование общего назначения:

Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) - для проведения лекционных и семинарских занятий.

Компьютерный класс (с выходом в Internet) - для организации самостоятельной работы обучающихся.

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (место размещения - учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)):

Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION - предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения;

Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV - предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечного текста;

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-6-1 (заушный индиктор) - портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации.

7. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся учебные занятия и выполняется самостоятельная работа. По вопросам, возникающим в процессе выполнения самостоятельной работы, проводятся консультации.

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии:

Информирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2206>

Консультирование: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2206>

Контроль: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2206>

Размещение учебных материалов: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2206>

Учебно-методическое обеспечение:

Жохова Е.В. Гомеопатическая фармация: электронный учебно-методический комплекс / Е.В. Жохова, Г.А. Белодубровская; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, 2018. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2206>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

Методические указания по формам работы

Консультации в период теоретического обучения

Консультации в период теоретического обучения предназначены для разъяснения порядка выполнения самостоятельной работы и ответа на сложные вопросы в изучении дисциплины. В рамках консультаций проводится контроль выполнения обучающимся самостоятельной работы. Контроль осуществляется в следующей форме:

Заданий реконструктивного уровня

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой средство, позволяющее оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей.

Представление оценочного средства в оценочных материалах: комплект заданий.

Лекции

Лекции предназначены для сообщения обучающимся необходимого для изучения дисциплины объема теоретического материала. В рамках лекций преподавателем могут реализовываться следующие интерактивные образовательные технологии: дискуссия, лекция с ошибками, видеоконференция, вебинар.

Практические занятия

Практические занятия предусматривают применение преподавателем различных интерактивных образовательных технологий и активных форм обучения: мини-конференция. Текущий контроль знаний осуществляется на практических занятиях и проводится в форме:

Протокол практического занятия

Краткая характеристика оценочного средства: средство, позволяющее оценить способность обучающегося самостоятельно выполнять учебные задачи и задания с использованием специализированного оборудования и (или) программного обеспечения, обеспеченную совокупностью теоретических знаний.

Представление оценочного средства в фонде: требования к структуре и содержанию протокола.