

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.07 Гомеопатическая фармация**

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Фармация
Форма обучения:	очная

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, микроскопический 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.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.07 «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.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

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, опodelьдоки, 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, Базидиомицеты, Аскомицеты, Лишайники, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные, Голосеменные.

:

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

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, мелисса 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)

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).

Тема 5.4. Номенклатура сырьевых источников растительного происхождения для получения гомеопатических лекарственных средств. Семейства: Кутровые, Гиацинтовые, Аралиевые, Смилаксовые, Тыквенные, Барбарисовые, Асфodelовые, 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 сарсапарилы). Тыквенные (бриония белая), Барбарисовые (подофилл щитовидный), Асфodelовые (виды алоэ), Анакардиевые (сумах ядовитый), Кактусовые (селенецереус крупноцветковый).

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).

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).

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.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Шестой семестр	72	2	36	2	2	14	18	36	Зачет
Всего	72	2	36	2	2	14	18	36	

Разработчик(и)

Кафедра фармакогнозии, кандидат фармацевтических наук, доцент Жохова Е. В., кандидат фармацевтических наук, доцент Белодубровская Г. А.